



SVG

**Tested
quality**

Schweizerischer Verband für Geokunststoffe
Association Suisse pour les Géosynthétiques
Associazione Svizzera per i Geosintetici

Register für Geokunststoffe 2023

Für die Funktionen Trennen und Filtern gemäss Schweizer Norm SN 670241

Produkteverzeichnis / Liste des produits

Geovlies / Géonontissé

| | | |
|---------------------------|--|----|
| Datex KN 10 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 1 |
| Datex KN 13 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 2 |
| Datex KN 15 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 3 |
| Datex KN 17 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 4 |
| Datex KN 20 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 5 |
| Datex KN 25 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 6 |
| LoHa-Geovlies 120 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 7 |
| LoHa-Geovlies 150 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 8 |
| LoHa-Geovlies 200 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 9 |
| LoHa-Geovlies 250 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 10 |
| LoHa-Geovlies 300 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 11 |
| LoHa Geovlies ST11 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 12 |
| LoHa Geovlies ST13 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 13 |
| LoHa Geovlies ST18 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 14 |
| LoHa Geovlies ST24 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 15 |
| LoHa Geovlies ST28 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 16 |
| Stratex PREMIUM 100 KN 8 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 17 |
| Stratex PREMIUM 130 KN 10 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 18 |
| Stratex PREMIUM 150 KN 12 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 19 |
| Stratex PREMIUM 200 KN 16 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 20 |
| Stratex PREMIUM 220 KN 18 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 21 |
| Stratex PREMIUM 250 KN 20 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 22 |
| Stratex PREMIUM 300 KN 24 | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 23 |
| Sytec NW Light | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 24 |
| Sytec NW Uni | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 25 |
| Sytec NW Medium | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 26 |
| Sytec NW Forte | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 27 |
| Sytec NW X Forte | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 28 |
| Sytec NW Supra | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 29 |
| Sytec NW Grid | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 30 |
| Bidim S31 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 31 |
| Bidim S32 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 32 |
| Bidim S41 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 33 |
| Bidim S42 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 34 |
| Bidim S51 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 35 |
| Bidim S61 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 36 |
| Bidim S72 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 37 |
| Bidim S82 | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Fra | 38 |
| Polyfelt TS 10 (4.01) | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 39 |
| Polyfelt TS 20 (4.01) | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 40 |
| Polyfelt TS 30 (4.01) | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 41 |
| Polyfelt TS 40 | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 42 |
| Polyfelt TS 50 | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 43 |
| Polyfelt TS 60 | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 44 |
| Polyfelt TS 65 | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 45 |
| Polyfelt TS 70 | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 46 |
| Polyfelt TS 80 | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | 47 |
| Tecnogeo TP 8 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 48 |
| Tecnogeo TP 12 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 49 |
| Tecnogeo TP 16 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 50 |
| Tecnogeo TP 20 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 51 |

| | | |
|--------------------------|--|----|
| Tecnogeo TP 25 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 52 |
| Tipptex BS 8 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 53 |
| Tipptex BS 10 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 54 |
| Tipptex BS 12 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 55 |
| Tipptex BS 15 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 56 |
| Tipptex BS 16 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 57 |
| Tipptex BS 21 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 58 |
| Tipptex BS 25 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 59 |
| Geogewebe / Géotissé | | |
| Basetrac Woven PP 15 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 60 |
| Basetrac Woven PP 20 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 61 |
| Basetrac Woven PP 50 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 62 |
| Basetrac Woven PP 60 V01 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 63 |
| Basetrac Woven PP 80 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 64 |
| Basetrac Woven PP 100 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 65 |
| HaTe-Gewebe A 00.005 | HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland | 66 |
| HaTe-Gewebe C 50.002 | HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland | 67 |
| 6G/135/SA | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 68 |
| Landogeo Filter | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 69 |
| Landogeo PP 30/30 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 70 |
| Landogeo PP 45/45 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 71 |
| Landogeo PP 60/60 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 72 |
| Landogeo PP 80/80 | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | 73 |
| LoHa-Filtergewebe 25/20 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 74 |
| LoHa-Filtergewebe 25/30 | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | 75 |
| Pavirock B 32_32 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 76 |
| Pavirock B 52_52 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 77 |
| Pavirock B 85_85 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 78 |
| Pavirock M 301 | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | 79 |
| SK F-600 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 80 |
| SK F-300 | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | 81 |
| Stratex B 20 KN | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 82 |
| Stratex B 25 KN | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 83 |
| Stratex B 35 KN | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 84 |
| Stratex B 55 KN | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 85 |
| Stratex B 65 KN | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 86 |
| Stratex B 85 KN | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | 87 |
| Sytec HF 180 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 88 |
| Sytec HF 360 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 89 |
| Sytec HF 400 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 90 |
| Sytec HF 1000 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 91 |
| Sytec HF 1300 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 92 |
| Sytec HF 200 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 93 |
| Sytec SG 2000 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 94 |
| Sytec SG 3000 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 95 |
| Sytec SG 5000 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 96 |
| Sytec SG 8000 | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz | 97 |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Datex KN | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlofasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern - - | | | | |
| Produkttyp | Datex KN 10 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.0/4.0/5.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 125 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 110 * | 140 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 7.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 7.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 210.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 210.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.09 | 0.16 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Datex KN | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlofasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Datex KN 13 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.0/4.0/5.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 155 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 140 * | 180 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 25 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 10.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 300.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 250.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 110 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.08 | 0.15 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | Datex KN | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlofasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Datex KN 15 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.0/4.0/5.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 180 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 160 * | 210 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 30 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 12.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 12.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 360.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.8 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Datex KN | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Datex KN 17 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.0/4.0/5.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 * | 220 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 30 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 13.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 13.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 390.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 390.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 90 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | Datex KN | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlofasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Datex KN 20 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.0/4.0/5.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 225 * | 275 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 25 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 17.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 17.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 510.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 425.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | Datex KN | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlofasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Datex KN 25 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.0/4.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 325 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 300 * | 350 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 21.5 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 21.5 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 645.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 645.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | LoHa-Geovlies | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | - | - |
| Produkttyp | LoHa-Geovlies 120 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 120 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 105 * | 135 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 65 | * | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 7.3 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 7.3 | * | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 219.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 219.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.2 | * | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 90 | * | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.08 * | 0.14 * | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen: Angaben für 2023 wurden nicht geliefert

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | LoHa-Geovlies | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa-Geovlies 150 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 165 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 135 | 165 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 65 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 9.2 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 9.5 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 276.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 285.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.08 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | LoHa-Geovlies | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa-Geovlies 200 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 220 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 | 220 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 65 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 12.1 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 13.8 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 363.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 414.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 50 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.11 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | LoHa-Geovlies | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa-Geovlies 250 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 225 * | 275 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 65 | * | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 15.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 17.7 | * | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 450.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 531.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.7 | * | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 50 | * | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 * | 0.11 * | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen: Angaben für 2023 wurden nicht geliefert

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | LoHa-Geovlies | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa-Geovlies 300 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 300 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 270 * | 330 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 65 | * | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 18.8 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 20.8 | * | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 564.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 624.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.3 | * | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | * | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 * | 0.10 * | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen: Angaben für 2023 wurden nicht geliefert

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| Produktenname | LoHa-Geovlies Gruppe2 | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | |
| Form | Stapelfasern | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - |

| | | | |
|---|---------------------------|--|--|
| Produkttyp | LoHa Geovlies ST11 | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.0/6.0 | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 120 | | |

| Mechanische Eigenschaften | | | | min | max | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|--|-------|-----|---------------|
| Flächenbezogene Masse | | g/m ² | | 100 | 120 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | | |
| Dehnung | längs | % | | 45 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | | 50 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | | 7.5 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | 7.9 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | | 225.0 | | |
| | quer | %*kN/m | | 237.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | | 1.2 | | EN ISO 12236 |

| Hydraulische Eigenschaften | | | | min | max | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|--|------|------|--------------|
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | | 90 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | | 0.07 | 0.12 | EN ISO 12956 |

| Beständigkeiten | | | | min | | |
|-------------------------|---------------------------|-------|--|-----|--|--------------------------|
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | LoHa-Geovlies Gruppe2 | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa Geovlies ST13 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.0/6.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 150 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 117 | 150 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 45 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 9.3 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 9.5 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 279.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 285.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.4 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.10 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | LoHa-Geovlies Gruppe2 | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa Geovlies ST18 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.0/6.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 162 | 200 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 45 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 13.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 390.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 420.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.09 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | LoHa-Geovlies Gruppe2 | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa Geovlies ST24 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.0/6.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 260 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 216 | 260 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 50 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 16.7 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 17.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 501.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 510.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.8 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.08 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | LoHa-Geovlies Gruppe2 | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | LoHa Geovlies ST28 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.0/6.0 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 310 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 252 | 310 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 50 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 60 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 20.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 20.7 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 600.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 621.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.08 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 75 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern - - | | | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 100 KN 8 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 100 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 85 | 105 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 6.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 6.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 180.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 180.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 80 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.16 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 130 KN 10 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 130 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 100 | 130 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 8.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 240.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 240.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 80 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.16 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 150 KN 12 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 150 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 120 | 160 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 10.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 300.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 300.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.14 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 200 KN 16 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 160 | 200 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 12.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 12.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 360.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 220 KN 18 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 220 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 | 220 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 14.5 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.5 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 435.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 435.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.11 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 250 KN 20 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 200 | 250 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 16.1 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 16.1 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 483.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 483.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.11 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Stratex Premium | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Stratex PREMIUM 300 KN 24 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 300 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 235 | 285 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 18.3 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 18.3 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 549.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 549.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.9 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.10 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Sytec NW | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Sytec NW Light | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00/2.00/2.65/4.00/5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 150 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 99 | 150 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 8.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 240.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 240.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.15 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Sytec NW | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | |
| Form | Stapelfasern | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | |
| Produkttyp | Sytec NW Uni | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00/5.25 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 160 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 119 | 154 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 30 30 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 10.0 10.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 300.0 300.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 1.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.05 | 0.14 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec NW | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Sytec NW Medium | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/2.65/4.00/5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 144 | 198 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 12.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 12.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 360.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Sytec NW | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Sytec NW Forte | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.00/5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 220 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 | 220 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 14.4 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.4 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 432.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 432.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.11 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Sytec NW | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Sytec NW X Forte | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.00/5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 203 | 248 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 16.2 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 16.2 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 486.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 486.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.09 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Sytec NW | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Sytec NW Supra | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 280 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 234 | 286 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 18.3 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 18.3 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 549.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 549.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.9 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.09 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Sytec NW Gruppe 2 | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Sytec NW Grid | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 130 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 117 | 143 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 65 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 8.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.2 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 240.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 246.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.3 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 80 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.08 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | - | - |
| Produkttyp | Bidim S31 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 100 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 90 * | 110 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 7.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 7.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 210.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 210.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.14 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S32 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 125 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 113 * | 138 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 8.7 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.7 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 261.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 261.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.3 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.14 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S41 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 155 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 135 * | 165 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 60 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 10.4 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.4 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 312.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 312.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.6 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S42 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 180 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 162 * | 198 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 13.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 13.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 390.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 390.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.9 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S51 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 * | 220 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 13.9 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 13.9 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 417.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 417.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S61 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 225 * | 275 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 17.4 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 17.4 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 522.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 522.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.7 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 50 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S72 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 300 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 270 * | 330 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 21.8 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 21.8 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 654.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 654.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Bidim | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Bidim S82 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.00/6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 385 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 347 * | 424 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 65 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 55 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 26.1 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 26.1 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 783.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 783.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 4.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.11 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | - | - |
| Produkttyp | Polyfelt TS 10 (4.01) | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 105 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 95 * | 115 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 60 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 50 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 7.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 7.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 210.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 210.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 110 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.10 | 0.16 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 20 (4.01) | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 125 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 110 * | 140 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 60 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 50 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 8.7 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.7 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 261.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 261.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.3 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.09 | 0.14 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 30 (4.01) | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 155 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 145 * | 170 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 60 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 50 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 10.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 300.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 300.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 80 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.08 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 40 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 180 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 160 * | 195 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 70 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 12.2 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 12.2 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 366.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 366.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.9 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 50 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 185 * | 220 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 70 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 14.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 420.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 420.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 90 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 60 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 260 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 240 * | 280 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 70 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 18.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 18.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 540.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 540.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 65 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 285 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 255 * | 302 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 70 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 20.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 20.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 600.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 600.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 70 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 325 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 300 * | 360 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 70 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 21.8 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 21.8 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 654.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 654.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.6 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | TC Polyfelt | | | | |
| Lieferant | TenCate Geosynthetics Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | mechanisch verfestigtes Vlies | | | | |
| Form | Endlosfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Polyfelt TS 80 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00/4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 385 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 360 * | 405 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 70 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 25.2 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 26.1 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 756.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 783.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 4.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Tecnogeo | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | - | - |
| Produkttyp | Tecnogeo TP 8 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 105 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 95 * | 113 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 45 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 7.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 7.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 210.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 210.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.11 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Tecnogeo | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tecnogeo TP 12 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 155 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 140 * | 160 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 45 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 10.4 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.4 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 312.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 312.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.8 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.09 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Tecnogeo | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tecnogeo TP 16 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 * | 215 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 45 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 14.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 420.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 420.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.3 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.04 | 0.08 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Tecnogeo | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | | Trennen | | - |
| Produkttyp | Tecnogeo TP 20 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 260 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | | g/m ² | 234 * | 273 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 45 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 17.4 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 17.4 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 522.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 522.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.9 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.04 | 0.08 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | Tecnogeo | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tecnogeo TP 25 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-6.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 300 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 270 * | 311 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 50 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 21.8 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 21.8 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 654.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 654.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.04 | 0.08 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Tiptex | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | |
| Form | Stapelfasern | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | |
| Produkttyp | Tiptex BS 8 | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.00 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 110 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 90 | 110 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 35 40 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 7.0 7.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 210.0 210.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 1.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 80 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.07 | 0.13 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Tiptex | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tiptex BS 10 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 135 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 108 | 132 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 8.7 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.7 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 261.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 261.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.4 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.12 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktname | Tiptex | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tiptex BS 12 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.00-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 160 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 130 | 160 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 10.4 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.4 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 312.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 312.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.8 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 70 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.10 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Tiptex | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tiptex BS 15 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 162 | 200 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 13.1 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 13.1 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 393.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 393.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.3 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 50 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.10 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktenname | Tiptex | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tiptex BS 16 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 | 250 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 14.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 420.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 420.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 50 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.06 | 0.10 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | Tiptex | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tiptex BS 21 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 300 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 234 | 300 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 18.9 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 18.9 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 567.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 567.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.4 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 40 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.09 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Tiptex | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung | | | | |
| Form | Stapelfasern | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | Tiptex BS 25 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 330 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 270 | 330 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 40 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 40 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 21.8 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 21.8 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 654.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 654.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.9 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 30 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.05 | 0.09 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Datenblätter Geogewebe

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---------------|------------------------|---|
| Produktename | Basetrac Woven | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | | - |
| Produkttyp | Basetrac Woven PP 15 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.15 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 115 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 100 | * | 130 | * |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | EN ISO 9864 | | |
| | 20 kN/m ² | mm | EN ISO 9863-1 | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 20 | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 18 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 18.0 | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 22.6 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 360.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 406.8 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | EN ISO 10319 | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 2.3 | EN ISO 12236 | | |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | EN ISO 11058 | | |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | EN ISO 12958 | | | | |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 | |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | EN 12447 | | |
| | Oxidation | Jahre | 100 | EN ISO 13438 | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktname | Basetrac Woven | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | | - |
| Produkttyp | Basetrac Woven PP 20 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.15 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 155 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 130 * | 170 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 22 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 22 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 22.6 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 23.9 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 497.2 | | |
| | quer | %*kN/m | 525.8 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.7 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktename | Basetrac Woven | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | | Trennen | | Bewehren |
| Produkttyp | Basetrac Woven PP 50 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.15 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 230 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 210 * | 250 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 10 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 10 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 50.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 50.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 500.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 500.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 5.5 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 16.5 | * | |
| | quer | kN/m | 25.0 | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 35.0 | * | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 4.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 85 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Basetrac Woven | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Basetrac Woven PP 60 V01 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 310 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 290 | 330 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 9 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 60.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 60.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 720.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 540.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 12.5 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 15.5 | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 29.0 | | |
| | quer | kN/m | 35.5 | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 48.0 | | |
| | quer | kN/m | 58.0 | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 7.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.17 | 0.28 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------------|------------------------|---------------|
| Produktename | Basetrac Woven | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | Bewehren | |
| Produkttyp | Basetrac Woven PP 80 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 400 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 380 | * | 420 | * |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9864 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 9 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 80.0 | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 80.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 960.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 720.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 7.2 | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 15.0 | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 26.0 | | |
| | quer | kN/m | 37.0 | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 55.0 | | |
| | quer | kN/m | 72.0 | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 9.5 | | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | 0.23 | EN ISO 12956 | |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | EN ISO 13438 | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---------------|--------------------------|--------------|
| Produktenname | Basetrac Woven | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | Bewehren | |
| Produkttyp | Basetrac Woven PP 100 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 480 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 460 | * | 514 | * |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | EN ISO 9864 | | |
| | 20 kN/m ² | mm | EN ISO 9863-1 | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 14 | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 11 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 100.0 | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 100.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 1400.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 1100.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 7.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 17.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 26.5 | * | |
| | quer | kN/m | 41.0 | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 68.0 | * | |
| | quer | kN/m | 85.0 | * | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 11.0 | | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.08 | 0.19 | EN ISO 12956 | |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | | | |
| | Oxidation | Jahre | 100 | EN 12447 EN ISO 13438 | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| Produktename | HaTe-Gewebe Gruppe 1 | | |
| Lieferant | HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | |
| Aufbau | Gewebe | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Produkttyp | HaTe-Gewebe A 00.005 | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.00-5.00 | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 145 | | |

| Mechanische Eigenschaften | | | | min | max | |
|----------------------------------|-----------|--------|--|------------|------------|---------------|
| Flächenbezogene Masse | | g/m² | | 130 * | 160 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | | |
| Dehnung | längs | % | | 18 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | | 10 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | | 25.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | 25.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | | 450.0 | | |
| | quer | %*kN/m | | 250.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | | 3.2 | | EN ISO 12236 |

| Hydraulische Eigenschaften | | | | min | max | |
|-----------------------------------|---------|----------|--|------------|------------|--------------|
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | | 0.40 | 0.70 | EN ISO 12956 |

| Beständigkeiten | | | | min | | |
|-------------------------|---------------|-------|--|------------|--|--------------------------|
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | HaTe-Gewebe Gruppe 2 | | | | |
| Lieferant | HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Multifil PP | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | - | | |
| Produkttyp | HaTe-Gewebe C 50.002 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 3.50-5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 220 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 200 | 240 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 20 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 18 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 40.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 55.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 800.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 990.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 5.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 50 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.15 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|---|----------------|--------------------------|--------------|---------------|
| Produktname | HaTe-Gewebe Gruppe 4 | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | Bewehren | |
| Produkttyp | 6G/135/SA | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.15 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 135 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 120 | * | 150 | * |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | | EN ISO 9864 |
| Dehnung | längs % quer % | 15 12 | | | EN ISO 9863-1 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 30.0 30.0 | | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 450.0 360.0 | | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 4.5 10.0 | * | * | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 12.0 20.0 | * | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 20.0 25.0 | * | * | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 3.0 | | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | 0.24 | EN ISO 12956 | |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 85 | EN 12224 SN 670 240 | | |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | EN 12447 EN ISO 13438 | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Landogeo Filter | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polyethylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Monofil | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | |
| Produkttyp | Landogeo Filter | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.60/5.20 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 160 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 144 | 176 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 25 20 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 17.4 22.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 435.0 440.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 2.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 250 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.31 | 0.91 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 100 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Landogeo PP | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Landogeo PP 30/30 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 150 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 135 * | 165 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 11 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 6 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 30.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 30.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 330.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 180.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 4.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 12.0 | * | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.27 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Landogeo PP | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Landogeo PP 45/45 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 230 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 200 * | 260 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 9 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 7 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 40.5 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 40.5 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 364.5 | | |
| | quer | %*kN/m | 283.5 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 15.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 20.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 25.0 | * | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 4.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.12 | 0.28 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Landogeo PP | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Landogeo PP 60/60 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 280 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 250 * | 320 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 7 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 5 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 54.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 54.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 378.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 270.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 20.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 25.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 25.0 | * | |
| | quer | kN/m | 30.0 | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 35.0 | * | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 5.4 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.12 | 0.28 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 50 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|--|---------|---------------|------------------------|--------------|
| Produktename | Landogeo PP | | | | |
| Lieferant | Fritz Landolt AG, 8752 Näfels, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | Bewehren | |
| Produkttyp | Landogeo PP 80/80 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 380 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 310 | * | 400 | * |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | EN ISO 9864 | | |
| | 20 kN/m ² | mm | EN ISO 9863-1 | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 8 | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 5 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 72.0 | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 72.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 576.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 20.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 30.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 35.0 | * | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 50.0 | * | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 8.1 | EN ISO 12236 | | |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | EN ISO 11058 | | |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | EN ISO 12958 | | | | |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 | |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 90 | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | EN 12447 | | |
| | Oxidation | Jahre | 50 | EN ISO 13438 | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|--------------|
| Produktename | LoHa-Filtergewebe Gruppe 2 | | | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Bändchen, Schuss Monofil | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | | |
| Produkttyp | LoHa-Filtergewebe 25/20 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.30/2.62/5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | 180 | 220 | EN ISO 9864 | |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | EN ISO 9863-1 | |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 18 | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 15 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 25.0 | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 20.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 450.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 300.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | EN ISO 12236 | |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 100 | EN ISO 11058 | |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 | |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.22 | 0.41 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 90 | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | EN 12447 | |
| | Oxidation | Jahre | 100 | EN ISO 13438 | |

Bemerkungen: Angaben für 2023 wurden nicht geliefert

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| Produktename | LoHa-Filtergewebe Gruppe 2 | | |
| Lieferant | SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz | | |
| Rohstoff | Polyethylen | | |
| Aufbau | Gewebe | | |
| Form | Kette Bändchen, Schuss Monofil | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Produkttyp | LoHa-Filtergewebe 25/30 | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.625-5.25 | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 210 | | |

| Mechanische Eigenschaften | | | | min | max | |
|----------------------------------|-----------|--------|--|------------|------------|---------------|
| Flächenbezogene Masse | | g/m² | | 190 * | 230 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | | |
| Dehnung | längs | % | | 19 * | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | | 10 * | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | | 28.0 * | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | 40.0 * | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | | 532.0 | | |
| | quer | %*kN/m | | 400.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | | 4.0 * | | EN ISO 12236 |

| Hydraulische Eigenschaften | | | | min | max | |
|-----------------------------------|---------|----------|--|------------|------------|--------------|
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | | 180 * | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | | 0.42 * | 0.78 * | EN ISO 12956 |

| Beständigkeiten | | | | min | | |
|-------------------------|---------------|-------|--|------------|--|--------------------------|
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | | |

Bemerkungen: Angaben für 2023 wurden nicht geliefert

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------------------|
| Produktname | Pavirock B | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | Bewehren | | |
| Produkttyp | Pavirock B 32_32 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.50-5.30 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 155 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 145 * | 165 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 12 | * | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 30.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 30.0 | * | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 360.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 3.1 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 8.2 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 9.7 | * | |
| | quer | kN/m | 17.8 | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.1 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.15 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|------------|------------|------------------------|
| Produktname | Pavirock B | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | | Trennen | | Bewehren |
| Produkttyp | Pavirock B 52_52 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.50-5.30 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | | g/m² | 235 | * 275 | * EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 9 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 50.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 50.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 600.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 450.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 4.6 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 11.4 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 16.1 | * | |
| | quer | kN/m | 26.1 | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 33.0 | * | |
| | quer | kN/m | 50.0 | * | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 6.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|------------|------------|------------------------|
| Produktname | Pavirock B | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | | Bewehren | |
| Produkttyp | Pavirock B 85_85 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.50-5.30 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 400 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 380 * | 420 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 9 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 80.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 80.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 960.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 720.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 7.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 15.1 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | 27.2 | * | |
| | quer | kN/m | 37.0 | * | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | 78.0 | * | |
| | quer | kN/m | 80.0 | * | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 9.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.23 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktname | Pavirock M | | | | |
| Lieferant | Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen HDPE | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Monofil | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern - - | | | | |
| Produkttyp | Pavirock M 301 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 130 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 120 * | 140 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 25 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 19 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 20.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 500.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 190.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.7 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 130 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.21 | 0.39 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | * | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | SK F | | | | |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil, Schuss Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | - | - |
| Produkttyp | SK F-600 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.625-5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 225 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 210 * | 250 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m² | mm | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 19 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 10 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 28.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 40.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 532.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 400.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 4.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 180 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.42 | 0.78 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Produktename | SK F |
| Lieferant | Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen |
| Aufbau | Gewebe |
| Form | Kette Monofil, Schuss Bändchen |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern - - |

| | |
|---|-----------------|
| Produkttyp | SK F-300 |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 |

| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
|----------------------------------|-----------------------|--------|------------|------------|---------------|
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 180 * | 220 * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 18 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 18 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 25.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 20.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 450.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 |

| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|------------|------------|--------------|
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | EN ISO 12958 |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.22 | 0.41 | EN ISO 12956 |

| Beständigkeiten | | | min | | |
|-------------------------|---------------------------|-------|------------|--|--------------------------|
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|------------|--------------------------|--------------|
| Produktename | Stratex B | | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | | |
| Form | Bändchen | | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | - | | | |
| Produkttyp | Stratex B 20 KN | | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.50-5.30 | | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 105 | | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | | 99 | 121 | EN ISO 9864 | |
| Dicke bei | 2 kN/m² | mm | | | EN ISO 9863-1 | |
| | 20 kN/m² | mm | | | | |
| | 200 kN/m² | mm | | | | |
| Dehnung | längs | % | 16 | | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 14 | | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 19.4 | | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 19.4 | | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 309.6 | | | |
| | quer | %*kN/m | 270.9 | | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.4 | | EN ISO 12236 | |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 10 | | EN ISO 11058 | |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 | |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.10 | 0.19 | | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | EN 12447 EN ISO 13438 | |
| | Hydrolyse Oxidation | Jahre Jahre | 100 | | | |

Bemerkungen: Produkteigenschaften ab 2022 geändert

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktname | Stratex B | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Stratex B 25 KN | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 4.50-5.30 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 125 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 115 | 135 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 8 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 22.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 22.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 264.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 176.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 4.3 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 6.2 | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.7 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.17 | 0.33 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Stratex B | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Bändchen | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | Bewehren | |
| Produkttyp | Stratex B 35 KN | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.65-5.30 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 160 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 150 | 170 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 12 12 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 30.0 30.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 360.0 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 4.4 5.3 | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 3.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.15 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | |
|---|--|--------------------|----------------|--------------------------|
| Produktname | Stratex B | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Bändchen | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | Trennen | Bewehren | |
| Produkttyp | Stratex B 55 KN | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.30 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 255 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 235 | 275 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² 20 kN/m ² 200 kN/m ² | mm mm mm | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs quer | % % | 12 9 | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs quer | kN/m kN/m | 50.0 50.0 | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs quer | %*kN/m %*kN/m | 600.0 450.0 | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs quer | kN/m kN/m | 4.3 11.0 | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs quer | kN/m kN/m | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs quer | kN/m kN/m | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 6.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Oxidation | Jahre Jahre | 100 | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Stratex B | | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Stratex B 65 KN | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 310 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 290 | 330 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 9 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 60.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 60.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 720.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 540.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 10.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 14.8 | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 7.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.16 | 0.28 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Stratex B | | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Bändchen | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | Bewehren | |
| Produkttyp | Stratex B 85 KN | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.20 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 400 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 380 | 420 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 12 9 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 80.0 80.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 960.0 720.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 7.2 15.0 | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 9.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | 0.23 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 95 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec HF | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | | Trennen | | Bewehren |
| Produkttyp | Sytec HF 180 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 230 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | | g/m ² | 215 | 245 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 21 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 12 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 35.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 41.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 735.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 492.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 3.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 4.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 4.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.23 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Sytec HF | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Sytec HF 360 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 210 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 176 | 216 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 23 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 15 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 35.7 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 35.7 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 821.1 | | |
| | quer | %*kN/m | 535.5 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 3.2 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 5.8 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.6 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 110 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.25 | 0.47 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec HF | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | - | |
| Produkttyp | Sytec HF 400 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 1.30/2.65/5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 140 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 116 | 204 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 13 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 14 | * | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 25.1 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 18.3 | * | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 326.3 | | |
| | quer | %*kN/m | 256.2 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.6 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 90 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.30 | 0.50 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec HF | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Sytec HF 1000 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.00 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 210 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 189 | 231 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 23 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 23 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 26.1 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 21.7 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 600.3 | | |
| | quer | %*kN/m | 499.1 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 1.0 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 1.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 280 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.63 | 1.17 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 60 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|----------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec HF | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - | |
| Produkttyp | Sytec HF 1300 | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.65/5.25 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 100 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m² | 82 | 130 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m² 20 kN/m² 200 kN/m² | mm mm mm | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs quer | % % | 22 20 | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs quer | kN/m kN/m | 15.7 15.0 | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs quer | %*kN/m %*kN/m | 345.4 300.0 | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs quer | kN/m kN/m | | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs quer | kN/m kN/m | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs quer | kN/m kN/m | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.9 | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 280 | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa 200 kPa | l/(m*s) l/(m*s) | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.90 1.69 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m² | % | 60 | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Oxidation | Jahre Jahre | 100 | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec HF | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polyethylen, Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | Bewehren | | |
| Produkttyp | Sytec HF 200 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 200 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 185 | 215 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 14 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 13 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 45.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 29.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 630.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 377.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 4.8 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 10.5 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 3.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 100 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.14 | 0.26 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse | Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Oxidation | Jahre | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|--------------|
| Produktename | Sytec SG | | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | | |
| Form | Bändchen | | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | - | | | |
| Produkttyp | Sytec SG 2000 | | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 110 | | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 99 | 121 | EN ISO 9864 | |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 | |
| | 20 kN/m ² | mm | | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | | |
| Dehnung | längs | % | 20 | | EN ISO 10319 | |
| | quer | % | 20 | | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 19.4 | | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | 19.4 | * | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 388.0 | | | |
| | quer | %*kN/m | 388.0 | | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | EN ISO 10319 | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | | |
| | quer | kN/m | | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 2.5 | | EN ISO 12236 | |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 | |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 | |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.11 | 0.20 | | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 | |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | EN 12447 EN ISO 13438 | |
| | Hydrolyse Oxidation | Jahre Jahre | 100 | | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktenname | Sytec SG | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Bändchen | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | Bewehren | |
| Produkttyp | Sytec SG 3000 | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 2.65/4.20/5.25 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 160 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 150 | 170 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 12 12 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 30.0 30.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 360.0 360.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 4.4 5.3 | * * | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 3.2 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.15 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 80 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec SG | | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | | |
| Form | Bändchen | | | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | | Trennen | Bewehren | |
| Produkttyp | Sytec SG 5000 | | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 250 | | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | | 235 | 275 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m ² | mm | | | |
| | 200 kN/m ² | mm | | | |
| Dehnung | längs | % | 12 | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 9 | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 50.0 | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 50.0 | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 600.0 | | |
| | quer | %*kN/m | 450.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | 4.3 | * | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 11.0 | * | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | |
| | quer | kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 6.0 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m ² *s) | 20 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.13 | 0.25 | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² | % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | | EN 12447 EN ISO 13438 |
| | Hydrolyse Oxidation | Jahre Jahre | 100 | | |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

| | | | | |
|---|---|----------------|------------|--------------------------|
| Produktename | Sytec SG | | | |
| Lieferant | Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz | | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | | |
| Aufbau | Gewebe | | | |
| Form | Bändchen | | | |
| Vorgesehene Funktionen | - | Trennen | Bewehren | |
| Produkttyp | Sytec SG 8000 | | | |
| lieferbare Breiten [m] | 5.25 | | | |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²] | 400 | | | |
| Mechanische Eigenschaften | | min | max | |
| Flächenbezogene Masse | g/m ² | 380 | 420 | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm | | | EN ISO 9863-1 |
| Dehnung | längs % quer % | 12 9 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit | längs kN/m quer kN/m | 80.0 80.0 | | EN ISO 10319 |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs %*kN/m quer %*kN/m | 960.0 720.0 | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | 7.2 15.0 | * * | EN ISO 10319 |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs kN/m quer kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | kN | 9.5 | | EN ISO 12236 |
| Hydraulische Eigenschaften | | min | max | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | l/(m ² *s) | 10 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitvermögen in der Ebene | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa l/(m*s) 200 kPa l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | mm | 0.13 | * 0.23 * | EN ISO 12956 |
| Beständigkeiten | | min | | |
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m ² % | 90 | | EN 12224 SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre | 100 | | EN 12447 EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

FÜR DIE HAUPTAUFGABE
TRENNEN UND FILTERN
MIT DEN ANFORDERUNGEN NACH DER
NORM VSS 70 241

POUR LES FONCTIONS PRINCIPALES DE
SÉPARATION ET DE FILTRATION
AVEC LES EXIGENCES SELON LA NORME
VSS 70 241

FÜR DIE HAUPTAUFGABE **BEWEHREN VON**
FUNDATIONSSCHICHTEN
MIT DEN ANFORDERUNGEN NACH DER
NORM SVS 70 242

POUR LES FONCTIONS PRINCIPALES DE
RENFORCEMENT DES COUCHES
FONDATION AVEC LES EXIGENCES SELON
LA NORME VSS 70 242



Allgemeines

Dieses Produktregister listet Geotextilien auf, welche vom SVG jährlich geprüft werden. Es werden Produkte aufgeführt, welche für die Funktionen Trennen, Filtern und Bewehren geeignet sind.

Abgrenzung

Die massgebende Norm für Trennen und Filtern ist die VSS 70 241.

Die Funktion Bewehren wird in Anlehnung an die Norm VSS 70 242 behandelt und schliesst lediglich die Anwendung von Geotextilien für Fundamentalschichten ein.

Bewehrung von Stützbauwerken und Dämme sind nicht Gegenstand dieses Registers.

Wichtig

Für Geotextilien, die nicht im Register enthalten sind, sind vom Hersteller, Lieferanten entsprechende Angaben (Datenblatt nach VSS 70 240) zu verlangen. Die Angaben sollten dabei im Rahmen einer Fremdüberwachung periodisch überprüft werden, wie dies für alle Produkte im Katalog des SVG automatisch erfolgt.

Mindestanforderungen

Ausschreibung:

Die Mindestanforderungen für die massgebenden Eigenschaften gehören als Anforderungsprofil in jede Ausschreibung. Entsprechende Positionen werden in den revidierten Norm-Positionen-Katalogen (NPK) aufgeführt.

Auswahl Geotextil:

Nach Norm VSS 70240 "Geotextilien und geotextilverwandte Produkte" gehört zu jedem Geotextil ein vollständiges Datenblatt in dem seine Eigenschaften mit vom Hersteller/Lieferanten garantierten Höchst- bzw. Mindestwerten aufgeführt sind.

Das Produktregister des SVG erleichtert die Auswahl des richtigen Geotextils und bietet Gewähr dafür, dass die Daten der im Katalog aufgeführten Produkte/Typen einer periodischen Überwachung durch den SVG mit Kontrollprüfungen an einem unabhängigen Institut unterliegen.

Lieferung und Einbau

Nach der Norm EN ISO 10320 müssen Geotextilien mit folgenden Informationen geliefert werden (Deklaration):

- Hersteller/Lieferant
- Abmessungen der Einheit
- Produktname
- Flächenbezogene Masse
- Produkttyp
- die wichtigsten Polymere
- Identifikation der Einheit
- Produktbeschreibung
- Bruttogewicht der Einheit

Vor dem Einbau des Geotextils ist mittels der auf der Rolle (Einheit) angebrachten Deklaration zu überprüfen, ob das verlangte Produkt eingebaut wird.

Je nach Grösse der Baustelle sind gemäss den Angaben in der Norm SN 670 241 nach der Norm SN EN ISO 9862 Proben zu entnehmen, an denen die flächenbezogene Masse und bei grösseren Baustellen über 5000 m² auch die Stempeldurchdruckkraft zu kontrollieren sind.

Diese Kontrollen obliegen allgemein der für die Baustelle zuständigen Bauleitung.

Généralités

Ce registre de produits énumère les géotextiles qui sont testés annuellement par la SVG. Il répertorie les produits adaptés aux fonctions de séparation, de filtration et de renforcement.

Délimitation

La norme déterminante pour la séparation et la filtration est la VSS 70 241.

La fonction de renforcement est traitée sur la base de la norme VSS 70 242 et n'inclut que l'utilisation de géotextiles pour les couches de fondation.

L'armature des ouvrages de soutènement et des digues ne fait pas partie de ce registre.

Important

Des indications adéquates (fiche technique selon VSS 70240) doivent être demandées aux fabricants / fournisseurs pour des géotextiles qui ne se trouvent pas dans le registre. Ces données devraient être vérifiées périodiquement dans le cadre d'un contrôle externe, comme cela est le cas automatiquement pour tous les produits du catalogue de l'SVG.

Exigences minimales

Appel d'offres :

Les exigences minimales concernent les caractéristiques déterminantes font partie intégrante de tous les appels d'offres en tant que descriptif d'exigences. Les articles qui s'imposent sont énumérés dans les catalogues des articles normalisés (CAN) remis à jour.

Choix du géotextile :

Selon la norme VSS 70 240 "Géotextiles et produits apparentés", une fiche technique complète accompagne chaque géotextile. Les caractéristiques de ce dernier ainsi que les valeurs maximales et/ou minimales, garanties par le fabricant / fournisseur, y sont énumérées.

Le registre des produits SVG facilite le choix du géotextile adéquat et donne la garantie que les valeurs pour les produits/types figurant dans le registre font l'objet d'un suivi périodique par la SVG avec des tests de contrôle dans un institut indépendant.

Livraison et pose

Selon la norme EN ISO 10320, les géotextiles doivent être livrés avec les informations suivantes (déclaration) :

- fabricant/fournisseur
- dimensions de l'unité
- nom du produit
- masse surfacique
- type du produit
- type principal de polymère
- identification de l'unité
- classification du produit
- masse nominale brute

Avant la pose du géotextile, il s'agit de vérifier au moyen de la déclaration apportée sur le rouleau (unité) si le produit est bien le produit demandé.

Selon l'importance du chantier, les indications de la norme SN 670 241 prévoient que des échantillons doivent être prélevés d'après la norme SN EN ISO 9862 ; la masse surfacique doit être contrôlée et pour les chantiers dont la surface dépasse 5000 m² également la résistance au poinçonnement.

La direction des travaux compétente pour le chantier est responsable de ces contrôles.

Trennen

Trennen und Filtern sind die Hauptaufgaben der Geotextilien, die im allgemeinen Erd- und Tiefbau, Strassenbau, Wegebau sowie Bahnbau eingesetzt werden.

Die Anforderungen für Geotextilien mit diesen Aufgaben sind in der Norm VSS 70241 definiert. Die wesentlichen Aussagen der Norm werden hier in Kurzform zusammengefasst.

Funktion Trennen

Das Geotextil soll die Durchmischung zweier unterschiedlicher Bodenschichten verhindern. Es darf den Wasserdurchfluss nicht behindern.

Anwendungen mit Trennfunktion

- Baupisten
- Strassenkörper
- Parkierungsflächen
- Eisenbahnkörper
- Dämme auf weichem Untergrund

Massgebende Eigenschaften Geotextil

Mechanische:

- Zugfestigkeit r_{min}
- Höchstzugkraftdehnung ϵ_{min}
- Stempeldurchdrückkraft $F_{p,min}$

Hydraulische:

- Durchlässigkeit normal zur Ebene $V_{H50,min}$
- Charakteristische Öffnungsweite O_w

Beständigkeit gegen:

- Witterung
- Hydrolyse / Oxidation

Filtern

Trennen und Filtern sind die Hauptaufgaben der Geotextilien, die im allgemeinen Erd- und Tiefbau, Strassenbau, Wegebau sowie Bahnbau eingesetzt werden.

Die Anforderungen für Geotextilien mit diesen Aufgaben sind in der Norm VSS 70241 definiert. Die wesentlichen Aussagen der Norm werden hier in Kurzform zusammengefasst.

Aufgabe FILTERN

Das Geotextil soll die innere Erosion des Bodens in der Fliessrichtung senkrecht zum Geotextil verhindern und einen weitgehend druckfreien Wasserdurchfluss gewährleisten.

Anwendungen mit Filterfunktion

- Sickergräben
- Bankettentwässerungen
- Flächenentwässerungen
- Schlitzdrainagen

Massgebende Eigenschaften Geotextil

Mechanische:

- Zugfestigkeit r_{min}
- Höchstzugkraftdehnung ϵ_{min}
- Stempeldurchdrückkraft $F_{p,min}$

Hydraulische:

- Durchlässigkeit normal zur Ebene $V_{H50,min}$
- Charakteristische Öffnungsweite O_w

Beständigkeit gegen:

- Witterung
- Hydrolyse / Oxidation

Séparation

La séparation et la filtration sont les fonctions principales des géotextiles employés dans les travaux généraux de terrassement et de génie civil, de construction de routes et de chemins ainsi que des voies ferrées.

Les exigences posées aux géotextiles qui remplissent ces fonctions sont définies dans la norme VSS 70 241. Les points principaux de cette norme sont ici brièvement résumés.

La fonction de séparation

Le géotextile doit empêcher le mélange de deux sols de nature et de propriétés différentes, sans entraver la circulation de l'eau.

Utilisation avec fonction de séparation selon

- pistes de chantier
- corps de chaussées
- places de stationnement
- corps de voies ferrées
- remblais sur sol meubles

Caractéristiques déterminantes pour les géotextiles

mécaniques :

- résistance à la traction r_{min}
- allongement sous traction maximale ϵ_{min}
- résistance au poinçonnement $F_{p,min}$

hydrauliques :

- perméabilité normale au plan $V_{H50,min}$
- ouverture de filtration caractéristique O_w

résistance aux :

- intempéries
- hydrolyse/oxydation

Filtration

La séparation et la filtration sont les fonctions principales des géotextiles employés dans les travaux généraux de terrassement et de génie civil, de construction de routes et de chemins ainsi que des voies ferrées.

Les exigences posées aux géotextiles qui remplissent ces fonctions sont définies dans la norme VSS 70 241. Les points principaux de cette norme sont ici brièvement résumés.

La fonction de FILTRATION

Le géotextile doit empêcher l'érosion du sol par perte d'éléments fins dans la direction d'un écoulement perpendiculaire au géotextile, tout en assurant la libre circulation de l'eau sans augmentation notable de la charge hydraulique.

Utilisation avec fonction de filtration

- Tranchée drainante
- Drainage d'accotement
- Couche filtrante
- Écran drainant

Caractéristiques déterminantes pour les géotextiles

Mécaniques :

- Résistance à la traction r_{min}
- Allongement sous traction maximale ϵ_{min}
- Résistance au poinçonnement $F_{p,min}$

Hydrauliques :

- Perméabilité normale au plan $V_{H50,min}$
- Ouverture de filtration caractéristique O_w

Résistance aux :

- Intempéries
- Hydrolyse / Oxydation

Bewehren

Bewehren ist die Hauptaufgabe der Geokunststoffe, die im allgemeinen Erd- und Tiefbau, Strassenbau, Wegebau sowie Bahnbau eingesetzt werden.

Die Anforderungen für Geokunststoffe mit dieser Aufgabe ist in der Norm VSS 70242 definiert. Die wesentlichen Aussagen der Norm werden hier in Kurzform zusammengefasst.

Anwendungen mit Bewehrungsfunktion

- Bewehrte Baupisten
- Bewehrtes Arbeitsplanum für schwere Geräte
- Bewehrte Fundationsschicht einer Strasse
- Bewehrte Fundationsschicht im Bahnbau

Erzielte Wirkung

Die Einlage eines Geokunststoffs als Bewehrung in der Trennfläche zum Untergrund oder im unteren Bereich der Fundationsschicht ermöglicht das Erzielen folgender Wirkungen:

- Verminderung der erforderlichen Dicke der Fundationsschicht bis zum Erreichen der verlangten Verdichtungswerte und der Tragfähigkeit
- Reduktion der Spurrinntiefen in Abhängigkeit der Verkehrsbelastung
- Verlängerung der Gebrauchsdauer von Verkehrswegen

Anwendungsfälle

Temporäre Funktion

Anwendungsfälle mit temporärer Funktion sind

- Bewehren der Fundationsschicht einer Baupiste ohne oder mit festem Oberbau
- Bewehren der Fundationsschicht für ein Arbeitsplanum für schwere Baugeräte (z. B. Bagger, Pflungsmaschinen)

Hauptziel ist dabei die Einsparung an Fundationsmaterial.

Permanente Funktion

Anwendungsfälle mit permanenter Funktion sind

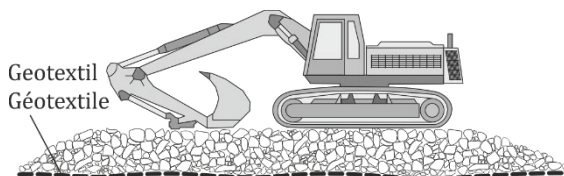
- Bewehren der Fundationsschicht einer Strasse mit in der Regel festem Oberbau
- Bewehren der Fundationsschicht im Bahnbau

Ziel ist dabei eine Verbesserung bzw. Homogenisierung des Trag- und Setzungsverhaltens und damit eine Verlängerung der Gebrauchsdauer.

Massgebende Eigenschaft für das Produkteregister

Zugfestigkeit: $r_{min} \geq 20 \text{ kNm}^{-1}$

Kraft bei 2%, 3% oder 10% Dehnung: $r_{\%} \geq 0,1 \text{ kNm}^{-1}$



Renforcement

La renforcement est la fonction principale des géosynthétiques employés dans les travaux généraux de terrassement et de génie civil, de construction de routes et de chemins ainsi que des voies ferrées.

Les exigences posées aux géosynthétiques qui remplissent ces fonctions est définies dans la norme VSS 70 241. Les points principaux de cette norme sont ici brièvement résumés.

Utilisation avec fonction de renforcement

- Pistes de chantier renforcée
- Plate-forme de travail renforcée pour engins chantier lourds
- Couche de fondation renforcée d'une route
- Couche de fondation renforcée dans construction de voies ferroviaires

Effets obtenus

L'insertion d'un géosynthétique comme renforcement dans le plan de séparation du terrain naturel ou dans la zone inférieure de la couche de fondation permet d'atteindre les effets suivants

- Diminution de l'épaisseur requise de la couche de Fondation pour atteindre les valeurs de compactage et de portance exigées
- Réduction de la profondeur des ornières dues à la circulation
- Prolongation de la durée d'utilisation des voies de circulation

Cas d'application

Utilisation temporaire

Des cas d'application avec utilisation temporaire sont

- Renforcement de la couche de fondation d'une piste de chantier, avec ou sans superstructure rigide
- Renforcement de la couche de fondation de plateformes de travail pour engins de chantier lourds (p. ex. pelles mécaniques, machines de pilotage)

Il s'agit en premier lieu d'économiser des matériaux de fondation.

Utilisation permanente

Des cas d'application permanente sont

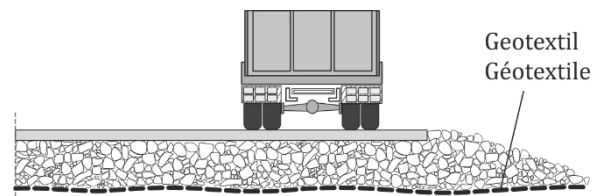
- Renforcement de la couche de fondation d'une route, présentant généralement une superstructure rigide
- Renforcement de la couche de fondation en construction ferroviaire

Il s'agit d'améliorer la capacité portante, ainsi que de limiter et de mieux répartir les tassements, dans le but de prolonger la durée d'utilisation.

Caractéristiques déterminantes pour le PR

Résistance à la traction : $r_{min} \geq 20 \text{ kNm}^{-1}$

Résistance à 2%, 5% ou 10% d'allongement : $r_{\%} \geq 0,1 \text{ kNm}^{-1}$



Funktion Trennen

Einflussfaktoren für die Trennfunktion

Schüttmaterial:

- A Kiesgemisch oder RC-Kiesgemisch 0/45 gemäss nationalem Anhang SN 670 119-NA der SN EN 13242 und SN EN 13285, Anteil gebrochener Körner $\leq 30\%$
- B Kiesgemisch oder RC-Kiesgemisch 0/45 gemäss nationalem Anhang SN 670 119-NA der SN EN 13242 und SN EN 13285, Anteil gebrochener Körner $> 30\%$
- C Übrige Schüttmaterialien (Hangschutt $D_{max} \leq 150mm$, Schotter, geeignetes Aushubmaterial)
- E Sickerkies rund 8/16, 16/32
- F Sickerkies gebrochen 8/16, 16/32

Verkehrslast:

Kumulierte Verkehrslast während der Dauer der Befahrung ohne Belag
 ≤ 500 MN (500 MN \cong 1800 LKW 28 t)
 > 500 MN (500 MN \cong 1250 LKW 40 t)

Schüttdicke:

h_{min} = minimale Schüttdicke nach Verdichtung, bei der der Untergrund normalerweise ohne Beschädigung des Geotextils befahren werden kann.

Untergrund, Unterbau

| Tragfähigkeit | Tragfähigkeitsklasse | CBR [%] | M_{E1} [MNm ⁻²] |
|---------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Sehr geringe | S ₀ | 1...3 | 3...6 |
| geringe | S ₁ | > 3...6 | > 6...15 |
| mittlere | S ₂ | > 6...12 | > 15...30 |
| Hohe | S ₃ | > 12 ... 25 | > 30...60 |
| sehr hohe | S ₄ | > 25 | > 60 |

Massgebende Geotextileigenschaften

| | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Zugfestigkeit ¹⁾ gemäss SN EN ISO 10319 | r_{min} | [kNm ⁻¹] |
| Dehnung ¹⁾ gemäss SN EN ISO 10319 | ϵ_r | [%] |
| Zugfestigkeit • Höchstzugkraftdehnung ¹⁾ | $r \cdot \epsilon_r$ | [kNm ⁻¹ · %] |
| Stempeldurchdrückkraft gemäss SN EN ISO 12236 | $F_{p,min}$ | [kN] |
| Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene gemäss SN EN ISO 11058 | V_{H50} | [lm ⁻² s ⁻¹] |
| Charakteristische Öffnungsweite gemäss SN EN ISO 12956 | O_W | [mm] |
| Witterungsbeständigkeit gemäss SN EN 12224 | UV | % |

¹⁾Massgebend sind für r , ($r \cdot \epsilon_r$) jeweils die Mindestwerte aus den beiden Richtungen längs und quer

Fonction de séparation

Facteurs d'influence pour la fonction de séparation

Matériaux de remblai :

- A Graves ou RC-Grave 0/45 selon annexe nationale SN 670 119-NA de la SN EN 13242 et SN EN 13285, pourcentage de grains concassés $\leq 30\%$
- B Graves ou RC-Grave 0/45 selon annexe nationale SN 670 119-NA de la SN EN 13242 et SN EN 13285, pourcentage de grains concassés $> 30\%$
- C Autres matériaux de remblai (pierres $D_{max} \leq 150mm$, ballast, matériau d'excavation approprié)
- E Matériau drainant roulé 8/16, 16/32
- F Matériau drainant concassé 8/16, 16/32

Trafic pondéral :

Charge pondérale totale pendant l'utilisation comme voie de circulation sans revêtement
 ≤ 500 MN (500 MN \cong 1800 camions de 28 t)
 > 500 MN (500 MN \cong 1250 camions de 40 t)

Épaisseur de remblayage :

h_{min} = épaisseur minimale de remblayage sur laquelle il est normalement possible de circuler sans endommager le géotextile.

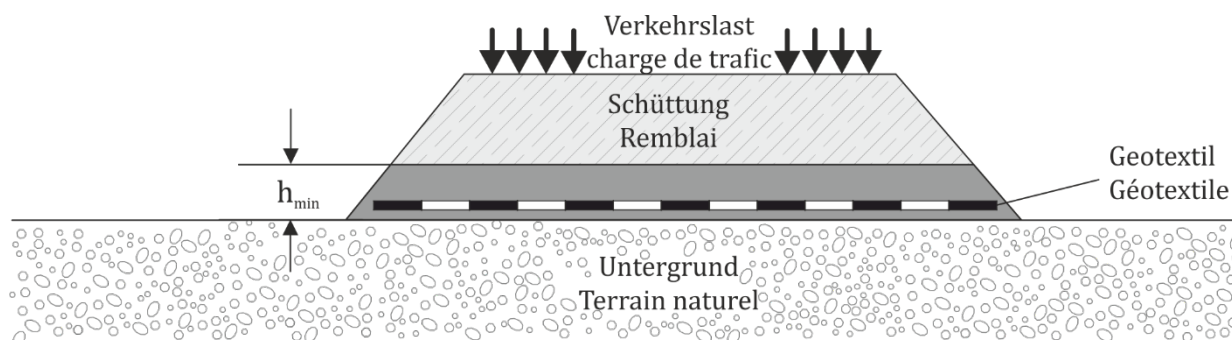
Terrain naturel, sol de fondation

| Portance | Classe | CBR [%] | M_{E1} [MNm ⁻²] |
|-------------|----------------|-----------|-------------------------------|
| Très faible | S ₀ | 1...3 | 3...6 |
| Faible | S ₁ | > 3...6 | > 6...15 |
| Moyenne | S ₂ | > 6...12 | > 15...30 |
| Élevée | S ₃ | > 12...25 | > 30...60 |
| Très élevée | S ₄ | > 25 | > 60 |

Propriétés déterminantes des géotextiles

| | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Résistance à la traction ¹⁾ selon SN EN ISO 10319 | r_{min} | [kNm ⁻¹] |
| Allongement sous charge maximale ¹⁾ selon SN EN ISO 10319 | ϵ_r | [%] |
| Résistance à la traction • Allongement sous charge maximale ¹⁾ | $r \cdot \epsilon_r$ | [kNm ⁻¹ · %] |
| Résistance au poinçonnement selon SN EN ISO 12236 | $F_{p,min}$ | [kN] |
| Vitesse d'écoulement normale au plan selon SN EN ISO 11058 | V_{H50} | [lm ⁻² s ⁻¹] |
| Ouverture de filtration caractéristique selon SN EN ISO 12956 | O_W | [mm] |
| Résistance au vieillissement du aux conditions climatiques selon SN EN 12224 | UV | % |

¹⁾ Les valeurs minimales dans le sens de la longueur et celui de la largeur sont à chaque fois déterminantes



| Tab. 2 [VSS 70 241] | | Mindestanforderungen für die Trennfunktion | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|----------------------------------|------|------|-------------|------|------|-------------------|------|------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Untergrundtragfähigkeit | Schichtdicke | Anwendung | Strassenbau und Verkehrsflächen | | | | | | Eisenbahnbau | | | Erd- und Grundbau, Stützbauwerke | | | | | |
| | | | SN EN 13249 | | | | | | SN EN 13250 | | | SN EN 13251 | | | | | |
| | | Bauwerk | Strasse, Plätze | | | Sportplätze | | | Fundationsschicht | | | Dämme | | | | | |
| | | Kumulierte Verkehrslast ohne Belag | ≤ 500 MN | | | > 500 MN | | | ≤ 500 MN | | | > 500 MN | | | | | |
| Klasse | h_{min} | Eigenschaften mit Anforderungen | Schüttmaterial | A | B | C | A | B | C | E | F | A | B | C | A | B | C |
| | [m] | Charakteristische Werte, Kennwerte | Einheit | | | | | | | | | | | | | | |
| S ₀ | 0,4 | Zugfestigkeit r_{min} | kNm ⁻¹ | 12 | 14 | 16 | 14 | 16 | 18 | 12 | 14 | 14 | 16 | 18 | 14 | 16 | 18 |
| | | Zugfestigkeit · Dehnung $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 360 | 420 | 480 | 420 | 480 | 540 | 360 | 420 | 420 | 480 | 540 | 420 | 480 | 540 |
| | | Stempeldurchdrückkraft $F_{p,min}$ | kN | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| S ₁ | 0,3 | Zugfestigkeit r_{min} | kNm ⁻¹ | 10 | 12 | 14 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 12 | 14 | 16 |
| | | Zugfestigkeit · Dehnung $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 300 | 360 | 420 | 360 | 420 | 480 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 360 | 420 | 480 |
| | | Stempeldurchdrückkraft $F_{p,min}$ | kN | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| S ₂ / S ₃ | 0,2 | Zugfestigkeit r_{min} | kNm ⁻¹ | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 8 | 8 | 14 | 16 | 18 | 10 | 10 | 12 |
| | | Zugfestigkeit · Dehnung $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 240 | 300 | 300 | 300 | 360 | 360 | 240 | 300 | 420 | 480 | 540 | 300 | 360 | 360 |
| | | Stempeldurchdrückkraft $F_{p,min}$ | kN | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| Für alle Tragfähigkeitsklassen S₀, S₁, S₂, S₃ gilt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Charakteristische Öffnungsweite O_{wmin} | mm | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | Charakteristische Öffnungsweite O_{wmax} | mm | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| | | Durchflussgeschwindigkeit $V_{H50,min}$ | lm ⁻² s ⁻¹ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | Witterungsbeständigkeit UV_{min} | % | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ Mindestwert des Produktes Zugfestigkeit · Dehnung, wobei maximal 30% in Rechnung gestellt werden dürfen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grüne Markierung= Minimalwerte gmäss Norm | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 2 [VSS 70 241] | | Exigences minimales pour la fonction de séparation | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--|------|------|----------|------|------|----------|------|------|----------------------|------|---------------------|--|------|---------|--|--|
| Portance du terrain naturel | Epaisseur de la couche | Application | Construction routière, surfaces de circulation | | | | | | | | | Travaux ferroviaires | | | Travaux de terrassement et de fondation, ouvrages de soutènement | | | | |
| | | | SN EN 13249 | | | | | | | | | SN EN 13250 | | | SN EN 13251 | | | | |
| | | Norme EN | Routes, places | | | | | | | | | Terrain de sport | | Couche de fondation | | | Remblai | | |
| | | Construction | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Charge de trafic cumulée sans couche de revêtement | ≤ 500 MN | | | < 500 MN | | | ≤ 500 MN | | | | | > 500 MN | | | | | |
| Classe | h_{min} | Caractéristiques avec exigences | Matériaux de remblai | A | B | C | A | B | C | E | F | A | B | C | A | B | C | | |
| | [m] | Valeurs caractéristiques | Unité | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S ₀ | 0,4 | Résistance à la traction r_{min} | kNm ⁻¹ | 12 | 14 | 16 | 14 | 16 | 18 | 12 | 14 | 14 | 16 | 18 | 14 | 16 | 18 | | |
| | | Résistance à la traction · allongement $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 360 | 420 | 480 | 420 | 480 | 540 | 360 | 420 | 420 | 480 | 540 | 420 | 480 | 540 | | |
| | | Résistance au poinçonnement $F_{p,min}$ | kN | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | | |
| S ₁ | 0,3 | Résistance à la traction r_{min} | kNm ⁻¹ | 10 | 12 | 14 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 12 | 14 | 16 | | |
| | | Résistance à la traction · allongement $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 300 | 360 | 42 | 360 | 420 | 480 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 360 | 420 | 480 | | |
| | | Résistance au poinçonnement $F_{p,min}$ | kN | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | | |
| S ₂ / S ₃ | 0,2 | Résistance à la traction r_{min} | kNm ⁻¹ | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 8 | 8 | 14 | 16 | 18 | 10 | 10 | 12 | | |
| | | Résistance à la traction · allongement $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 240 | 300 | 300 | 300 | 360 | 360 | 240 | 300 | 420 | 480 | 540 | 300 | 360 | 360 | | |
| | | Résistance au poinçonnement $F_{p,min}$ | kN | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | | |
| Pour toutes les classes de portance S ₀ , S ₁ , S ₂ , S ₃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ouverture de filtration caractéristique O_{wmin} | mm | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | |
| | | Ouverture de filtration caractéristique O_{wmax} | mm | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | |
| | | Vitesse d'écoulement $V_{H50,min}$ | lm ⁻² s ⁻¹ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | | Résistance au vieillissement du aux conditions climatiques UV_{min} | % | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | |
| $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ Valeur minimale du produit résistance à la traction · allongement, mais peut prendre en compte un allongement maximal de 30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marque verte = valeurs minimales de la base de données | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Funktion Filtern

Eingangsfaktoren für die Filterfunktion

Feinkörniger Boden:

| | | |
|---|------------------------|---------------------|
| Durchlässigkeit des Bodens in Fließrichtung | k | [ms ⁻¹] |
| Tragfähigkeitsklassen | S_0, S_1, \dots, S_4 | |
| Siebdurchgang x (% Masse- %) | d_x | mm |

Sickerkies:

- E** Sickerkies rund 8/16, 16/32
F Sickerkies gebrochen 8/16, 16/32

Die Zuordnung gilt auch für bituminös oder hydraulisch gebundene Sickermaterialien. Bei hydraulischen Bindemitteln ist der hohe pH-Wert zu beachten.

Massgebende Geotextileigenschaften

| | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Zugfestigkeit ^{*)} gemäss SN EN ISO 10319 | r_{min} | [kNm ⁻¹] |
| Dehnung ^{*)} gemäss SN EN ISO 10319 | ϵ_r | [%] |
| Zugfestigkeit • Höchstzugkraftdehnung ^{*)} | $r \cdot \epsilon_r$ | [kNm ⁻¹ • %] |
| Stempeldurchdruckkraft gemäss SN EN ISO 12236 | $F_{p,min}$ | [kN] |
| Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene gemäss SN EN ISO 11058 | V_{H50} | [lm ⁻² s ⁻¹] |
| Charakteristische Öffnungsweite gemäss SN EN ISO 12956 | O_w | [mm] |
| Witterungsbeständigkeit gemäss SN EN 12224 | UV | % |

^{*)}Massgebend sind für r , ($r \cdot \epsilon_r$) jeweils die Mindestwerte aus den beiden Richtungen längs und quer

Fonction de filtration

Facteurs d'influence pour la fonction de filtration

Sol fin :

| | | |
|--|------------------------|---------------------|
| Perméabilité du sol dans la direction d'écoulement | k | [ms ⁻¹] |
| Classes de portance | S_0, S_1, \dots, S_4 | |
| Passant au tamis x (% Masse- %) | d_x | mm |

Matériaux drainants

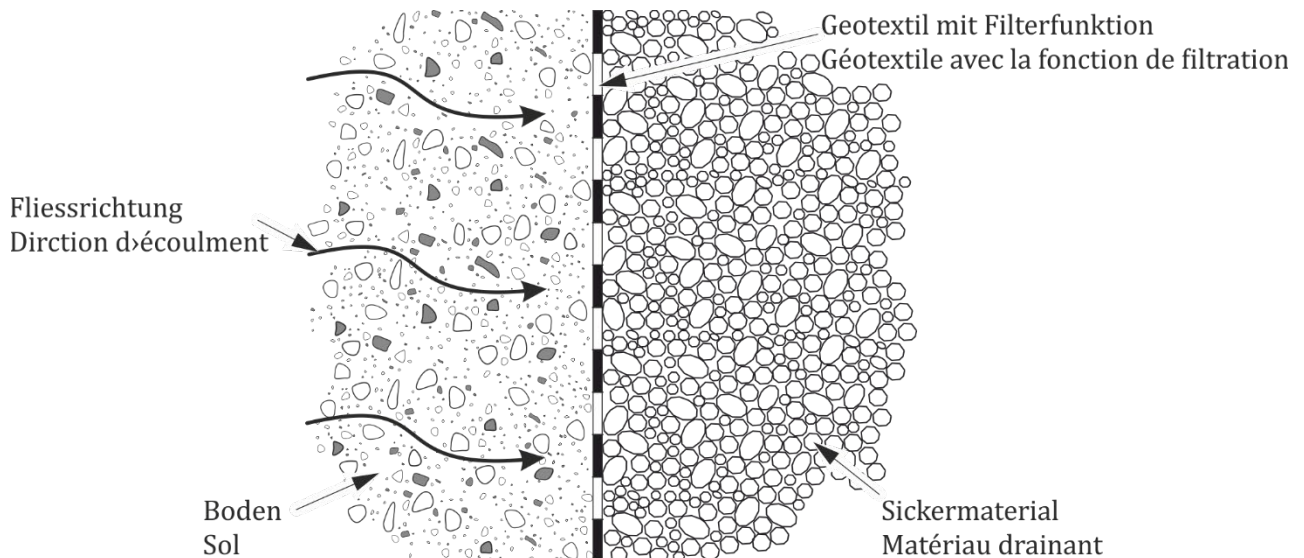
- E** Matériau drainant roulé 8/16, 16/32
F Matériau drainant concassé 8/16, 16/32

Ce classement est également valable pour les matériaux drainants à base de liant bitumineux ou hydraulique. En cas de liant hydraulique, on tiendra compte du pH élevé.

Propriétés déterminantes des géotextiles

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|
| Résistance à la traction ^{*)} selon SN EN ISO 10319 | r_{min} | [kNm ⁻¹] |
| Allongement sous charge maximale ^{*)} selon SN EN ISO 10319 | ϵ_r | [%] |
| Résistance à la traction • Allongement sous charge maximale ^{*)} | $r \cdot \epsilon_r$ | [kNm ⁻¹ • %] |
| Résistance au poinçonnement selon SN EN ISO 12236 | $F_{p,min}$ | [kN] |
| Vitesse d'écoulement normale au plan selon SN EN ISO 11058 | V_{H50} | [lm ⁻² s ⁻¹] |
| Ouverture de filtration caractéristique selon SN EN ISO 12956 | O_w | [mm] |
| Résistance au vieillissement du aux conditions climatique selon SN EN 12224 | UV | % |

^{*)} Les valeurs minimales dans le sens de la longueur et celui de la largeur sont à chaque fois déterminantes



| Tab. 4 [VSS 70 241] | | Mindestanforderungen für die Filterfunktion | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|----------|-----------------|------|-------------|------|-------------|------|--------|------|-------------------|----------|----------|----------|----------|--|
| Anwendung | Strassenbau, Verkehrsflächen, Eisenbahnbau | Strassenbau und Verkehrsflächen | | | | | | | | | | Erd- und Grundbau | | | | | |
| EN-Norm | SN EN 13249 SN EN 13250 | SN EN 13249 | | | | SN EN 13249 | | SN EN 13249 | | | | SN EN 13251 | | | | | |
| Art des Filters | Sickergraben | Flächenfilter | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauwerk | Sickergraben | Sportplatz | | | | Reitplatz | | Tiefgarage | | | | Schüttung, Damm | | | | | |
| Kumulierte Verkehrslast ohne Belag | | Unterhalt | | Veranstaltungen | | Hufe | | Klein | | Mittel | | ≤500 MN | >500 MN | ≤500 MN | >500 MN | | |
| Schüttmaterial | | Rasentragschicht | | | | Tretschicht | | Humus | | A/B | | A/B | | C | | | |
| Sickermaterial | E | F | E | F | E | F | E/F | E | F | E | F | E | F | E | F | | |
| Eigenschaften mit Anforderungen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charakteristische Werte, Kennwerte | Einheit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zugfestigkeit r_{min} | kNm ⁻¹ | 6 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 20 | 6 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 12 | |
| Zugfestigkeit · Dehnung $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 180 | 240 | 240 | 240 | 360 | 360 | 600 | 180 | 240 | 240 | 300 | 240 | 300 | 300 | 360 | |
| Stempeldurchdrückkraft $F_{p,min}$ | kN | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| Charakteristische Öffnungsweite O_{Wmin} | mm | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,20 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | |
| Charakteristische Öffnungsweite O_{Wmax} | mm | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | |
| Durchflussgeschwindigkeit $V_{H50,min}$ | lm ⁻² s ⁻¹ | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 50 | 50 | 50 | 50 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | |
| Witterungsbeständigkeit UV_{min} | % | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ Tab. 6/7 | Mindestwert des Produktes Zugfestigkeit · Dehnung, wobei maximal 30% in Rechnung gestellt werden dürfen Filterfunktion nach Tabelle 6 und Tabelle 7 massgebend, Norm VSS 70 241 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grüne Markierung= Minimalwerte gemäss Norm | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 4 [VSS 70 241] | | Exigences minimales pour la fonction de filtration | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|----------------|------|----------------------|------|--------------------|------|---------|------|---|----------|----------|----------|----------|
| Application | Construction Routière, surfaces de circulation, travaux ferroviaires | Construction routière, surfaces de circulation | | | | | | | | | | Travaux de terrassement Et de fondation | | | | |
| Norme EN | SN EN 13249 SN EN 13250 | SN EN 13249 | | | | SN EN 13249 | | SN EN 13249 | | | | SN EN 13251 | | | | |
| Genre du filtre | Tranchée drainante | Couche drainante | | | | | | | | | | | | | | |
| Construction | Tranchée drainante | Terrain de sport | | | | Terrain d'équitation | | Parking souterrain | | | | Remblai, digue | | | | |
| Sollicitation, charge de trafic cumulée | | Maintenance | | Manifestations | | Sabots | | Petite | | Moyenne | | ≤500 MN | >500 MN | ≤500 MN | >500 MN | |
| Matériaux de remblai | | Touche de base pour pelouses | | | | Couche de surface | | Humus | | A/B | | A/B | | C | | |
| Matériau drainât | E | F | E | F | E | F | E/F | | E | F | E | F | E | F | E | F |
| Caractéristiques avec exigences | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valeurs caractéristiques | Unité | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la traction r_{min} | kNm ⁻¹ | 6 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 20 | 6 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| Résistance à la traction · allongement $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | kNm ⁻¹ ·% | 180 | 240 | 240 | 240 | 360 | 360 | 600 | 180 | 240 | 240 | 300 | 240 | 300 | 300 | 360 |
| Résistance au poinçonnement $F_{p,min}$ | kN | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Ouverture de filtration caractéristique O_{wmin} | mm | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,20 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 |
| Ouverture de filtration caractéristique O_{wmax} | mm | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 |
| Vitesse d'écoulement $V_{H50,min}$ | lm ⁻² s ⁻¹ | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 50 | 50 | 50 | 50 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 | Tab. 6/7 |
| Résistance au vieillissement du aux conditions climatiques UV_{min} | % | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | Valeur minimale du produit résistance à la traction · allongement, mais peut prendre en compte un allongement maximal de 30% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tab. 6/7 | Les critères de filtre du tableau 6 et du tableau 7 sont déterminâtes pas d'exigences, Norme VSS 70 241 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marque verte = valeurs minimales de la base de données | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Tab. 5 [VSS 70 241] | | Mindestanforderung für die Filterfunktion in Erosionsschutzanlagen | | |
|--|---------------------|---|-----------|--------------------|
| Anwendung | | Erosionsschutzanlagen | | |
| EN-Norm | | SN EN 13253, SN EN 13254 | | |
| Art des Filters | | Flächenfilter | | |
| Bauwerk | | BöschungsfILTER | | |
| Belastung | | Hohe Einbaubelastung | | |
| Schüttmaterial | | Steinschüttung | Blocksatz | C gemäss Tabelle 1 |
| Sickermaterial | | E | F | F |
| Charakteristische Werte, Kennwerte | Einheit | | | |
| Zugfestigkeit r_{min} | kNm^{-1} | 18 | 18 | 16 |
| Zugfestigkeit · Dehnung $r_{min} \cdot \epsilon_{min}$ | $kNm^{-1} \cdot \%$ | 540 | 540 | 480 |
| Stempeldurchdruckkraft $F_{p,min}$ | kN | 4,0 | 3,0 | 2,5 |
| Charakteristische Öffnungsweite O_{Wmin} | mm | Tabellen 6 und 7 | | |
| Charakteristische Öffnungsweite O_{Wmax} | mm | | | |
| Durchflussgeschwindigkeit $V_{H50,min}$ | $lm^{-2}s^{-1}$ | 80 | 80 | 80 |
| Witterungsbeständigkeit UV_{min} | % | 60 | 60 | 60 |

| Tab. 5 [VSS 70 241] | | Exigences minimales pour la fonction de filtration dans les ouvrages de protection contre l'érosion | | |
|--|---------------------|--|-------------|-------------------|
| Application | | Ouvrages de protection contre l'érosion | | |
| EN-Norme | | SN EN 13253, SN EN 13254 | | |
| Genre du filtre | | Couche drainante | | |
| Construction | | Filtre de talus | | |
| Sollicitation | | Sollicitation élevée lors du remblayage | | |
| Matériaux de remblai | | Pierres | Enrochement | C selon tableau 1 |
| Matériaux drainant | | E | F | F |
| Caractéristique avec exigences | Einheit | | | |
| Résistance à la traction | kNm^{-1} | 18 | 18 | 16 |
| Résistance à la traction · allongement | $kNm^{-1} \cdot \%$ | 540 | 540 | 480 |
| Résistance au poinçonnement | kN | 4,0 | 3,0 | 2,5 |
| Ouverture de filtration caractéristique | mm | Tableaux 6 und 7 | | |
| Ouverture de filtration caractéristique | mm | | | |
| Vitesse d'écoulement $V_{H50,min}$ | $lm^{-2}s^{-1}$ | 80 | 80 | 80 |
| Résistance au vieillissement du aux conditions climatiques | % | 60 | 60 | 60 |

| Tab. 6 [VSS 70 241] Filterkriterien zur Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite O_w Critères de filtration pour détermine l'ouverture de filtration caractéristique O_w | |
|--|---|
| Anforderungsbereich 1 Zone d'exigence 1 | Anforderungsbereich 2 Zone d'exigence 2 |
| Inkaufnahme anfänglicher Materialdurchschwemmung Le passage initial des particules fines est toléré | Keine anfängliche Materialdurchschwemmung Empêcher tout entrainement de matériaux |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">$O_w \leq d_{85} [mm]$</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">$O_w \geq 0,05 [mm]$</div> <p>Bei siltigen Kiesen besteht die Möglichkeit des inneren Siltrasport und deshalb der Siltablagerung vor oder im Geotextil mit der Gefahr der Verstopfung. Deshalb gilt für solche Böden zusätzlich</p> <p>Pour des graviers limoneux il existe un danger d'érosion interne et donc do dépôt de limon devant ou dans le géotextile avec risque de colmatage. C'est pourquoi, pour de tels sols, on application la condition supplémentaire.</p> <p>$O_w \geq 4 \cdot d_{15}$</p> | <p>Korngrößenverteilung des massgebenden Bodens Granulométrie du sol déterminant</p> <p>$d_{50} \leq 0,06 [mm]$</p> <p>$O_w \leq d_{85} [mm]$ nicht für Feinkörnige Böden Pas pour des sols fines</p> <p>$O_w \geq 0,05 [mm]$</p> <hr/> <p>Korngrößenverteilung des massgebenden Bodens Granulométrie du sol déterminante</p> <p>$d_{50} > 0,06mm$</p> <p>$O_w > d_{85} [mm]$ oder/ou $O_w \leq 5 \cdot d_{10} \sqrt{C_U} [mm]$</p> <p>$C_U = d_{60}/d_{10}$</p> <p>Der kleinere Wert ist massgebend La valeur plus petite est déterminante</p> <p>$O_w \geq 0,05 [mm]$</p> |
| Filterfunktion zur Bestimmung der Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene Critères de filtration pour déterminer la vitesse d'écoulement normale au plan | |
| Durchlässigkeit Perméabilité | $k_G \geq 10 \dots 100 \cdot k \quad \left[\frac{m}{s} \right]$ |
| Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene Vitesse d'écoulement normale au plan | $V_{H50,min} = \frac{k_G \cdot i}{10^{-3}} \quad \left[\frac{l}{m^2 s} \right]$ |
| Grüne Markierung= Minimalwerte der Datenbank Marque verte = valeurs minimales de la base de données | |

| Tab. 7 [VSS 70 241] Filterkriterien bei bekannte USCS-Klassifikation | | | | |
|---|--|--|--------------|--|
| Böden | USCS-Klasse gemäss SN EN SIO 14688-2 und SN 670 004-2-NA | Maximale und minimale charakteristische Öffnungsweite O_w [mm] | | Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene V_{H50} [l/m^2s] |
| | | min. | max. | |
| Feinkörnige Böden | | | | |
| Tone | CL, CM, CH, OH | 0,30 | 1,00 | 20 |
| Silte, tonige Silte | MH, OL | 0,05 | 0,50 | 50 |
| Grobkörnige Böden | | | | |
| Sande und Sande mit Ton oder Silt | SW, SC, SW-SM, SW-SC, SP-SM, SP-SC, SC-SM | 0,40 | 1,00 | 80 |
| Kiese und Kiese mit Ton oder Silt | GW, GP, GC, GC-CL, GC-GM, GM-ML, GP-GC | 0,40 | 2,00 | 100 |
| Stark erosionsgefährdete Böden (innere Erosion) | | | | |
| Silte, Sandige Silte, Feinsande | SP, SM, ML | 0,20 | 0,50 (1,00*) | 80 |
| Siltige Kiese | GM, GW-GM, GP-GM | 0,20 | 0,50 (1,00*) | 80 |
| *) bei Inkaufnahme anfänglicher Materialdurchschwemmung | | | | |
| Grüne Markierung= Minimalwerte/Maximalwerte der Datenbank | | | | |

| Tab. 7 [VSS 70 241] Critères de filtration si la classification USCS est connue | | | | |
|--|---|---|--------------|---|
| Sols | Class USCS-selon SN EN SIO 14688-2 et SN 670 004-2-NA | Ouverture de filtration caractéristique O_w maximal et minimal [mm] | | Vitesse d'écoulement normale au plan $V_{H50,min}$ [l/m^2s] |
| | | min. | max. | |
| Sols à granulométrie fine | | | | |
| Agriles | CL, CM, CH, OH | 0,30 | 1,00 | 20 |
| Limons, limons argileux | MH, OL | 0,05 | 0,50 | 50 |
| Sols à granulométrie grosse | | | | |
| Sables et graviers avec argile ou limon | SW, SC, SW-SM, SW-SC, SP-SM, SP-SC, SC-SM | 0,40 | 1,00 | 80 |
| Graviers et graviers avec argile ou limon | GW, GP, GC, GC-CL, GC-GM, GM-ML, GP-GC | 0,40 | 2,00 | 100 |
| Sols avec un grand risque d'érosion interne | | | | |
| Limons, limons sableux, sablons | SP, SM, ML | 0,20 | 0,50 (1,00*) | 80 |
| Graviers limoneux | GM, GW-GM, GP-GM | 0,20 | 0,50 (1,00*) | 80 |
| *) le passage initial particules fines tolère | | | | |
| Marquage vert = valeurs minimales/maximales de la base de données | | | | |

Zusammenfassung Kriterien und Grenzwerte in der Datenbank

Résumé Critères et valeurs limites dans la base de données

| Kriterium | Einheit | Filtern | Trennen | Bewehren |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Critère | Unité | Filtration | Séparation | Renforcement |
| Zugfestigkeit längs Résistance à la traction en longueur | kNm ⁻¹ | ≥ 6 | ≥ 8 | ≥20 |
| Zugfestigkeit quer Résistance à la traction en travers | kNm ⁻¹ | ≥ 6 | ≥ 8 | ≥20 |
| Kraft bei 2%,3% oder 10% Dehnung Résistance à 2%,5% ou 10% d'allongement | kNm ⁻¹ | - | - | ≥ 0.1 |
| Zugfestigkeit · Dehnung längs (max. 30% Dehnung) Résistance à la traction · allongement (max. 30% d'allongement) | kNm ⁻¹ ·% | ≥ 180 | ≥ 240 | |
| Zugfestigkeit · Dehnung quer (max. 30% Dehnung) Résistance à la traction · allongement (max. 30% d'allongement) | kNm ⁻¹ ·% | ≥ 180 | ≥ 240 | |
| Stempeldurchdrückkraft Résistance au poinçonnement | kN | ≥ 1.0 | >1.2 | |
| Charakteristische Öffnungsweite (min.) Ouverture de filtration caractéristique (min.) | mm | ≥ 0.05 | ≥ 0.05 | |
| Charakteristische Öffnungsweite (max.) Ouverture de filtration caractéristique (max.) | mm | ≤ 2 | ≤ 0.25 | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene Vitesse d'écoulement | Lm ⁻² s ⁻¹ | ≥ 20 | ≥ 5 | |
| Witterungsbeständigkeit Résistance au vieillissement du aux conditions climatiques | % | ≥ 60 | ≥ 60 | ≥ 60 |
| Oxidation Hydrolyse | Jahre ans | 25, 50,100 | 25, 50,100 | 25, 50,100 |
| Hydrolyse Oxydation | Jahre ans | 25, 50,100 | 25, 50,100 | 25, 50,100 |