



SVG

**Tested
quality**

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

Register für Geokunststoffe 2025/2026

Für die Funktionen Trennen und Filtern gemäss Schweizer Norm VSS 670241

Produkteverzeichnis / Liste des produits

Geovlies / Géonontissé

LoHa-Geovlies 150	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	1
LoHa-Geovlies 200	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	2
LoHa Geovlies ST11	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	3
LoHa Geovlies ST13	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	4
LoHa Geovlies ST18	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	5
LoHa Geovlies ST24	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	6
LoHa Geovlies ST28	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	7
MIRAFI Bidim S31	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	8
MIRAFI Bidim S32	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	9
MIRAFI Bidim S41	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	10
MIRAFI Bidim S42	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	11
MIRAFI Bidim S51	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	12
MIRAFI Bidim S61	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	13
MIRAFI Bidim S72	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	14
MIRAFI Bidim S82	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich	15
MIRAFI Polyfelt TS 10(4.01)	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	16
MIRAFI Polyfelt TS 20(4.01)	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	17
MIRAFI Polyfelt TS 30(4.01)	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	18
MIRAFI Polyfelt TS 40	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	19
MIRAFI Polyfelt TS 50	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	20
MIRAFI Polyfelt TS 60	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	21
MIRAFI Polyfelt TS 65	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	22
MIRAFI Polyfelt TS 70	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	23
MIRAFI Polyfelt TS 80	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich	24
Tiptex BS 8	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	25
Tiptex BS 10	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	26
Tiptex BS 12	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	27
Tiptex BS 15	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	28
Tiptex BS 16	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	29
Tiptex BS 21	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	30
Tiptex BS 25	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	31
Tiptex BS 20	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	32
Stratex PREMIUM 100 KN 8	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	33
Stratex PREMIUM KN 10	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	34
Stratex PREMIUM 150 KN 12	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	35
Stratex PREMIUM 200 KN 16	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	36
Stratex PREMIUM 220 KN 18	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	37
Stratex PREMIUM 250 KN 20	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	38
Stratex PREMIUM 300 KN 24	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	39
Sytec NW Light	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	40
Sytec NW Uni	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	41
Sytec NW Medium	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	42
Sytec NW Forte	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	43
Sytec NW X Forte	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	44
Sytec NW Supra	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	45
Sytec NW Grid	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neueneegg, Schweiz	46
Tecnogeo TP 8	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	47
Tecnogeo TP 12	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	48
Tecnogeo TP 16	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	49
Tecnogeo TP 20	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	50
Tecnogeo TP 25	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	51

Geogewebe / Géotissé

A 00.005	HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland	52
C 50.002	HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland	53
LoHa-Filtergewebe 25/20	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	54
LoHa-Filtergewebe 25/30	SFS Group Schweiz AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz	55
Pavirock B 32_32	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	56
Pavirock B 52_52	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	57
Pavirock B 85_85	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	58
Pavirock M 301	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien	59
F-600	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	60
F-300	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	61
6G/135/SA	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	62
PP 15	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	63
PP 20	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	64
PP 50	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	65
PP 60	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	66
PP 80	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	67
PP 100	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz	68
Stratex M 180	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	69
Stratex M 400	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	70
Stratex SGP 21/21	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	71
Stratex SGP 25/25	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	72
Stratex SGP 35/35	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	73
Stratex SGP 55/55	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	74
Stratex SGP 65/65	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	75
Stratex SGP 85/85	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz	76
Sytec HF 180	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	77
Sytec HF 360	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	78
Sytec HF 400	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	79
Sytec HF 1000	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	80
Sytec HF 1300	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	81
Sytec HF 200	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	82
Sytec SG 2000	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	83
Sytec SG 3000	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	84
Sytec SG 5000	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	85
Sytec SG 8000	Sytec Bausysteme AG, 3176 Neuenegg, Schweiz	86

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	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	%	45		EN ISO 10319
	quer	%	60		
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	%	65		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				
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	%	50		EN ISO 10319
	quer	%	60		
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	%	65		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	LoHa-Geovlies ST		
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	%		65		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre		100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre				

Bemerkungen:
* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	LoHa-Geovlies ST				
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	%	65		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					
	Hydrolyse	Jahre			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produktregister

Geovlies

Produktname	LoHa-Geovlies ST				
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	%	50		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	%	65		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	LoHa-Geovlies ST				
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	%	65		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Produktname	LoHa-Geovlies ST				
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	%	55		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	%	65		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					
	Hydrolyse	Jahre			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	-	-	-	-
Produkttyp	MIRAFI 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	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlofasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	MIRAFI Bidim					
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich					
Rohstoff	Polypropylen					
Aufbau	vernadeltes Vlies					
Form	Endlosfasern					
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-			
Produkttyp	MIRAFI 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					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Produktname	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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

Produktname	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Produktenname	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlofasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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

Produktname	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlofasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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

Produktname	MIRAFI Bidim				
Lieferant	Solmax France S.A.S., 95873 Bezons Cedex, Frankreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Endlofasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktename	MIRAFI Polyfelt				
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	-	-	-	-
Produkttyp	MIRAFI 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

SVG Produktregister

Geovlies

Produktename	MIRAFI Polyfelt				
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	MIRAFI Polyfelt				
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI Polyfelt TS 30(4.01)				
lieferbare Breiten [m]	2.00/4.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	155				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		145 *	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	%	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/(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	%	80		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					
	Hydrolyse	Jahre			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Produktname	MIRAFI Polyfelt				
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies				
Form	Endlosfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	MIRAFI 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					EN 12447 EN ISO 13438
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100		

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Produktename	MIRAFI Polyfelt
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich
Rohstoff	Polypropylen
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies
Form	Endlosfasern
Vorgesehene Funktionen	Filtern Trennen -

Produkttyp	MIRAFI 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	MIRAFI Polyfelt		
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich		
Rohstoff	Polypropylen		
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies		
Form	Endlosfasern		
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-

Produkttyp	MIRAFI Polyfelt TS 60		
lieferbare Breiten [m]	2.00/4.00		
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	260		

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		240 *	280 *	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	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/(m ² *s)	70		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	0.07	0.12	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	MIRAFI Polyfelt		
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich		
Rohstoff	Polypropylen		
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies		
Form	Endlosfasern		
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-

Produkttyp	MIRAFI 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					
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	0.07	0.12	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

Produktname	MIRAFI Polyfelt		
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich		
Rohstoff	Polypropylen		
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies		
Form	Endlosfasern		
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-

Produkttyp	MIRAFI 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					
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	0.06	0.12	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	MIRAFI Polyfelt		
Lieferant	Solmax Austria GmbH, 4021 Linz, Österreich		
Rohstoff	Polypropylen		
Aufbau	mechanisch verfestigtes Vlies		
Form	Endlosfasern		
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-

Produkttyp	MIRAFI 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		100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre				

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktename	SCHOELLKOPF 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			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	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)	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	%	90		EN 12224 SN 670 240	
Beständigkeit gegenüber					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktename	SCHOELLKOPF 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	%	90		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktename	SCHOELLKOPF 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	%	90		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produktregister

Geovlies

Produktenname	SCHOELLKOPF 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	%	90		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	SCHOELLKOPF 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	%	40		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	%	90		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	SCHOELLKOPF 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	%	90		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	SCHOELLKOPF 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	%	45		
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	%	90		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktename	SCHOELLKOPF Tiptex				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung				
Form	Stapelfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	Tiptex BS 20				
lieferbare Breiten [m]	2.00-5.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	235				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		210 *	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	%	40 *		EN ISO 10319
	quer	%	40 *		
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	3.0 *		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	0.05 *	0.09 *	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	100 *		EN ISO 13438

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 - -				
Produkttyp	Stratex PREMIUM 100 KN 8				
lieferbare Breiten [m]	1.00-5.25				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	100				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		85 *	105 *	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	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/(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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

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 KN 10				
lieferbare Breiten [m]	1.00-5.25				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	150				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		100 *	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)	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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	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	100		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	100		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 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	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

Produktname	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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

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

SVG Produkteregister

Geovlies

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		122	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	%	30		EN ISO 10319
	quer	%	30		
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	0.05	0.14	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	60		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 12447 EN ISO 13438
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100		

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

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 Forte					
lieferbare Breiten [m]	4.00/5.25					
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	220					
Mechanische Eigenschaften			min	max		
Flächenbezogene Masse	g/m ²		162	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					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

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		180	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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geovlies

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		216	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					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

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	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 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm			EN ISO 9863-1
Dehnung	längs % quer %	35 45		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)	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 Oxidation Jahre	100		EN 12447 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	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

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	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

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	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			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	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	3.2		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	0.07	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

Datenblätter Geogewebe

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktename	HaTe 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	A 00.005				
lieferbare Breiten [m]	2.00-5.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	145				
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	%	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/(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	0.40	0.70	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	HaTe 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	C 50.002					
lieferbare Breiten [m]	5.00					
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	235					
Mechanische Eigenschaften			min	max		
Flächenbezogene Masse	g/m ²		200	270	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	%	18			
Zugfestigkeit	längs	kN/m	37.8		EN ISO 10319	
	quer	kN/m	55.0			
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	756.0			
	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/(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	0.14	0.25		EN ISO 12956
Beständigkeiten			min			
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	95		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	LoHa-Filtergewebe		
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/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	%		21		EN ISO 10319
	quer	%		22		
Zugfestigkeit	längs	kN/m		25.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m		20.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m		525.0		
	quer	%*kN/m		440.0		
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)		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/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	LoHa-Filtergewebe		
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/m ²]	210		

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		190 *	230 *	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	%	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/(m ² *s)	180		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	0.42	0.78	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

Produktname	Pavirock B				
Lieferant	Vigano Pavitex SpA, 24035 Curno, Italien				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	-	Bewehren		
Produkttyp	Pavirock B 32_32				
lieferbare Breiten [m]	4.50-5.20				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	140				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		123 *	151 *	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	%	10		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	30.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	30.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	360.0		
	quer	%*kN/m	300.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	5.0	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	6.0	*	
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	12.8	*	
	quer	kN/m	15.4	*	
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)	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	0.22	0.48	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

Produktenname	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]	4.50-5.20				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	240				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		205 *	251 *	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	4.5	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	9.2	*	
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	14.6	*	
	quer	kN/m	24.6	*	
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	30.0	*	
	quer	kN/m	45.0	*	
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	%	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	-	-	Bewehren		
Produkttyp	Pavirock B 85_85				
lieferbare Breiten [m]	4.50-5.20				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	370				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		320	392	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	%	15		EN ISO 10319
	quer	%	10		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	80.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	80.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	1200.0		
	quer	%*kN/m	800.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	5.8	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	19.6	*	
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	18.8	*	
	quer	kN/m	44.3	*	
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	71.0	*	
	quer	kN/m	80.0	*	
Stempeldurchdrückkraft		kN	8.0	*	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	0.11	0.29	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 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 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm			EN ISO 9863-1
Dehnung	längs % quer %	25 19		EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs kN/m quer kN/m	20.0 10.0		EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs %*kN/m quer %*kN/m	500.0 190.0		
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	1.7		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 Oxidation Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

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

Produkttyp	F-600
lieferbare Breiten [m]	2.625-5.25
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	225

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	%	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/(m ² *s)		180		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		0.42	0.78	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

Produktname	SCHOELLKOPF F			
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz			
Rohstoff	Polyethylen, Polypropylen			
Aufbau	Gewebe			
Form	Kette Monofil, Schuss Bändchen			
Vorgesehene Funktionen	Filtern	-	-	
Produkttyp	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 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm			EN ISO 9863-1
Dehnung	längs % quer %	21 22		EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs kN/m quer kN/m	25.0 20.0		EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs %*kN/m quer %*kN/m	525.0 440.0		
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	3.0		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	0.22	0.41	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

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	SCHOELLKOPF PP				
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			EN ISO 9864
	20 kN/m ²	mm			EN ISO 9863-1
	200 kN/m ²	mm			
Dehnung	längs	%	15	EN ISO 10319	
	quer	%	12		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	30.0	EN ISO 10319	
	quer	kN/m	30.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	450.0		
	quer	%*kN/m	360.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	4.5	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	10.0	*	
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	12.0	*	
	quer	kN/m	20.0	*	
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	20.0	*	
	quer	kN/m	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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100	EN ISO 13438	

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktename	SCHOELLKOPF PP				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen	-		
Produkttyp	PP 15				
lieferbare Breiten [m]	5.15				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	115				
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	%	20		EN ISO 10319
	quer	%	20		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	18.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	22.6		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	360.0		
	quer	%*kN/m	452.0		
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)	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

Produktenname	SCHOELLKOPF PP				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen	-		
Produkttyp	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	24.4		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	497.2		
	quer	%*kN/m	536.8		
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

Produktname	SCHOELLKOPF PP				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	Filtern		Trennen	Bewehren	
Produkttyp	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					EN 12447 EN ISO 13438
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100		

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	SCHOELLKOPF PP				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	-	Bewehren		
Produkttyp	PP 60				
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	%	10		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	60.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	60.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	720.0		
	quer	%*kN/m	600.0		
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/(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	0.28	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	SCHOELLKOPF PP				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen	Bewehren		
Produkttyp	PP 80				
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			EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm			
	200 kN/m ²	mm			
Dehnung	längs	%	13		EN ISO 10319
	quer	%	10		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	80.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	80.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	1040.0		
	quer	%*kN/m	800.0		
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	9.0		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	0.23	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	95		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					EN 12447 EN ISO 13438
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100		

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	SCHOELLKOPF PP				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen		Bewehren	
Produkttyp	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	EN 12447		
	Oxidation	Jahre	100	EN ISO 13438	

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktename	Stratex M
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz
Rohstoff	Polyethylen, Polypropylen
Aufbau	Gewebe
Form	Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP
Vorgesehene Funktionen	Filtern - -

Produkttyp	Stratex M 180
lieferbare Breiten [m]	2.6-5.25
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	230

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		200	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	%	10		EN ISO 10319
	quer	%	20		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	35.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	30.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	350.0		
	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	3.5		EN ISO 12236

Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m ² *s)	40		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	0.12	0.27	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	Stratex M
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz
Rohstoff	Polyethylen, Polypropylen
Aufbau	Gewebe
Form	Kette Monofil PE, Schuss Bändchen PP
Vorgesehene Funktionen	Filtern - -

Produkttyp	Stratex M 400
lieferbare Breiten [m]	2.6-5-25
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	180

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		116	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	%	18		EN ISO 10319
	quer	%	13		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	24.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	18.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	432.0		
	quer	%*kN/m	234.0		
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		2.6		EN ISO 12236

Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene	l/(m ² *s)		120		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		0.29	0.50 *	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 Produktregister

Geogewebe

Produktname	Stratex SGP					
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz					
Rohstoff	Polypropylen					
Aufbau	Gewebe					
Form	Bändchen					
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen	-			
Produkttyp	Stratex SGP 21/21					
lieferbare Breiten [m]	4.50-5.30					
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	105					
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	387.0			
	quer	%*kN/m	387.0			
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	2.4		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	0.10	0.19		EN ISO 12956
Beständigkeiten			min			
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	95		EN 12224 SN 670 240	
Beständigkeit gegenüber					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	Stratex SGP				
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	-	Bewehren		
Produkttyp	Stratex SGP 25/25				
lieferbare Breiten [m]	4.50-5.30				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	125				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		112	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	%	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	2.0	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	2.0	*	
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	0.33	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

Produktname	Stratex SGP				
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen		Bewehren	
Produkttyp	Stratex SGP 35/35				
lieferbare Breiten [m]	2.65-5.30				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	160				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		145 *	175 *	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	4.4	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	5.3	*	
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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	Stratex SGP				
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	Filtern		Trennen		Bewehren
Produkttyp	Stratex SGP 55/55				
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	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	%	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	Stratex SGP					
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz					
Rohstoff	Polypropylen					
Aufbau	Gewebe					
Form	Bändchen					
Vorgesehene Funktionen	-	-	Bewehren			
Produkttyp	Stratex SGP 65/65					
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					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	Stratex SGP				
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	Gewebe				
Form	Bändchen				
Vorgesehene Funktionen	-	Trennen		Bewehren	
Produkttyp	Stratex SGP 85/85				
lieferbare Breiten [m]	5.20				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	400				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²	370	*	430	*
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			
	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			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100	EN ISO 13438	

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	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	33.6		EN ISO 10319	
	quer	kN/m	41.0			
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	705.6			
	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					EN 12447 EN ISO 13438	
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	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		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	%	13		EN ISO 10319
	quer	%	17		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	48.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	47.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	624.0		
	quer	%*kN/m	799.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	9.4	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	3.9	*	
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/(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	0.19	0.36	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	-	-	
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 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm			EN ISO 9863-1
Dehnung	längs % quer %	13 14		EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs kN/m quer kN/m	25.1 18.3		EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs %*kN/m quer %*kN/m	326.3 256.2		
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	2.6		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 Oxidation Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	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]	5.25				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	230				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		223	247	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	%	15		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	43.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	42.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	602.0		
	quer	%*kN/m	630.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	8.4	*	EN ISO 10319
	quer	kN/m	3.0	*	
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)	170		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	0.70	1.30	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 Produktregister

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	-	-	
Produkttyp	Sytec HF 1300			
lieferbare Breiten [m]	2.65/5.25			
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	100			
Mechanische Eigenschaften		min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²	82	130	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 %	22 20		EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs kN/m quer kN/m	15.7 15.0		EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs %*kN/m quer %*kN/m	345.4 300.0		
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	1.9		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	0.90	1.69	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

Geogewebe

Produktname	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					EN 12447 EN ISO 13438
	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100		

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktenname	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

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 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	13.0 14.0		
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

Produktname	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 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	50.0 50.0		EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs %*kN/m quer %*kN/m	600.0 450.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs kN/m quer kN/m	4.3 11.0		EN ISO 10319
Kraft bei 5% Dehnung	längs kN/m quer kN/m	17.0 26.0		
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	Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	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	26.0 37.0		
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 Produkteregister 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 Produkteregister 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}
- Stempeldurchdruckkraft $F_{p,min}$

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}
- Stempeldurchdruckkraft $F_{p,min}$

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

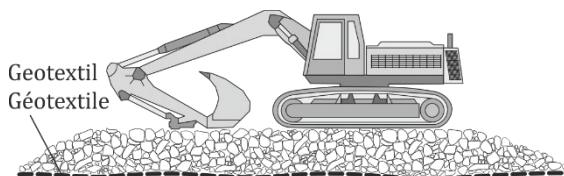
- Bewehren der Fundationsschicht einer Strasse mit in der Regel festem Oberbau
- Bewehren der Fundationsschicht im Bahnbau

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

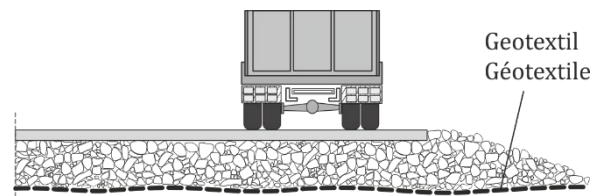
- Renforcement de la couche de fondation d'une route, présentant généralement une superstructure rigide
- Renforcement de la couche de fondation en construction ferroviaire

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.

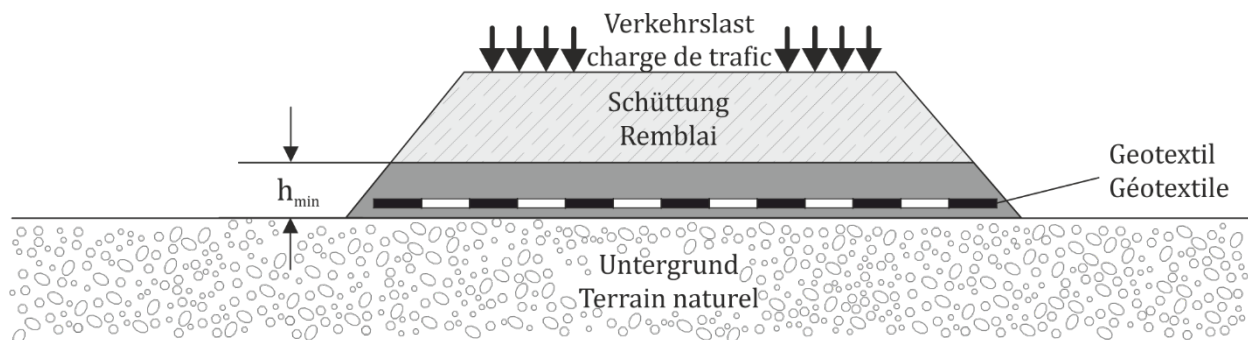
Terrain naturel, sol de fondation

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				
		EN-Norm		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 ^{*)}	$r \cdot \epsilon_r$	[$\text{kNm}^{-1} \cdot \%$]
Stempeldurchdruckkraft gemäss SN EN ISO 12236	$F_{p,min}$	[kN]
Durchflussgeschwindigkeit senkrecht zur Ebene gemäss SN EN ISO 11058	V_{H50}	[$\text{lm}^{-2}\text{s}^{-1}$]
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

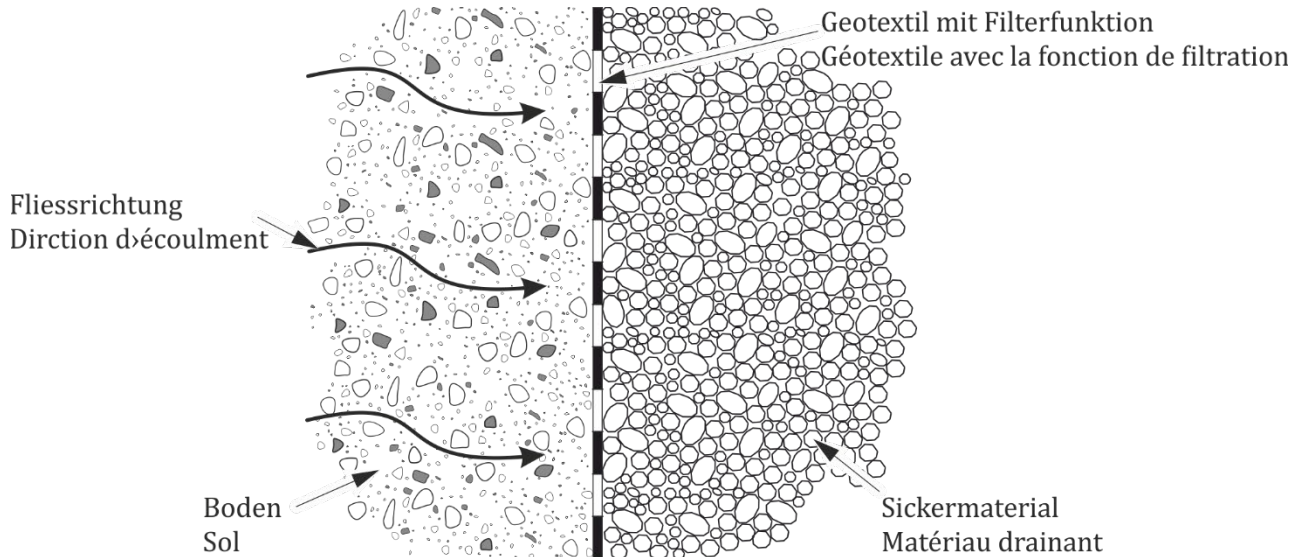
- E** Matériau drainant roulé 8/16, 16/32
F Matériau drainant concassé 8/16, 16/32

Ce classement est également valable pour les matériaux drainants à base de liant bitumineux or 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 ^{*)}	$r \cdot \epsilon_r$	[$\text{kNm}^{-1} \cdot \%$]
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}	[$\text{lm}^{-2}\text{s}^{-1}$]
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	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		Böschungsfiler		
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