

TECHNISCHES DATENBLATT

GRK 2 Vlies

Produktbeschreibung: Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernadelt und thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig*. Geotextilien, die für Filtern und Trennen angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

Standardabmessung: Rollenlänge: 25 / 50 m Toleranz: $\pm 2 \%$
(Kurzrollen) Rollenbreite: 100 / 200 cm Toleranz: $\pm 3 \text{ cm}$

Standardabmessung: Rollenlänge: 100 m Toleranz: $\pm 2 \%$
(Großrollen) Rollenbreite: 100 / 200 / 400 / 500 cm Toleranz: $\pm 3 \text{ cm}$

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Flächengewicht	120	g/m²	- 14	EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	0,75	mm	- 0,15	EN ISO 9863-1
Farbe	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	7,50	kN/m	- 1	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	8,50	kN/m	- 1	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	40	%	± 15	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	± 15	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	1250	N	- 130	EN ISO 12236
Kegelfalltest	30	mm	+ 6	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	75	µm	± 30	EN ISO 12956
Wasserdurchlässig senkrecht zur Ebene	0,075	m/s	- 0,022	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen senkrecht zur Ebene: 20 kPa/i=1 100 kPa/i=1 200 kPa/i=1	8,00E-07 3,00E-07 1,00E-07	m²/s m²/s m²/s	-2,40E-07 -9,00E-08 -3,00E-08	EN ISO 12958
Oxidationsbeständigkeit	MD CMD	> 90 % > 90 %		EN ISO 13438
Chemische Beständigkeit	MD CMD	> 90 % > 90 %		EN 14030
Mikrobiologische Beständigkeit	MD CMD	100 % 100 %		EN 12225
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			

Beständig für mehr als 100 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C (Assessment 325070/110701).

* 30 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten.

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.



0799-CPD-221

11

Herstellerwerk: G-I-San
Stand: November 2014
überarb. 14.10.2022