

## TECHNISCHES DATENBLATT

# GRK 4 Vlies

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

Standardabmessung: Rollenlänge: 100 m Toleranz:  $\pm 2\%$   
Rollenbreite: 200 / 250 / 400 / 500 cm Toleranz:  $\pm 3\text{ cm}$

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Flächengewicht	270	g/m <sup>2</sup>	-20	EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	1,30	mm	- 0,26	EN ISO 9863-1
Farbe			weiß	
Höchstzugkraft längs (MD)	21,0	kN/m	- 2,0	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	21,0	kN/m	- 2,0	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	45	%	$\pm 15$	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	60	%	$\pm 20$	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	3300	N	- 300	EN ISO 12236
Kegelfalltest	20	mm	+ 4	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	60	µm	$\pm 30$	EN ISO 12956
Wasserdurchlässig senkrecht zur Ebene	0,030	m/s	- 0,009	EN ISO 11058
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 < 15° 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: Dezember 2014  
überarb. 14.10.2022

Nr. 3316