

TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

KV 500 PP

Produktbeschreibung: Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylenfasern, verrottungsfest, detektorgeprüft, UV – beständig*

Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m
Rollenbreite: 220 cm

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Flächengewicht	500	g/m ²	+/- 10 %	EN 965
Dicke (2kPa)	4,9	mm	+/- 8 %	EN ISO 9863-1
Farbe	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	37	KN/m	-2	EN 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	37	KN/m	-2	EN 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	85	%	+/- 20	EN 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	95	%	+/- 20	EN 10319
CBR-Test/Stempeldurchdrückkraft	5,7	kN	- 0,2	EN ISO 12236
Kegelfalltest	4,6	mm	+ 1	EN 13433
Pyramidal -Test	532,4	N	- 70	EN 14574
Charakt.Größe der Öffnung	85,3	µm	+/- 15	EN ISO 12956
Theoretische Wasserspeicherkapazität	3,8	l/m ²		
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	4,2 x 10 ⁻²	m/s	+ 0,71 x 10 ⁻² - 0,82 x 10 ⁻²	EN ISO 11058
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene	Steigung = 0,1 / = 1			
bei 20 kPa	1,14 x 10 ⁻³ / 1,50 x 10 ⁻²			
bei 100 kPa	4,6 x 10 ⁻⁴ / 6,69 x 10 ⁻³	m/s	+/- 15	EN ISO 12958
bei 200 kPa	5,4 x 10 ⁻⁴ / 3,98 x 10 ⁻³			
Oxidationsbeständigkeit	94,8 94,1	%	+/- 10	EN ISO 13438
Resistenz gegen Mikroorganismen	103,3 97,3	%	+/- 10	EN 12225
Schutzwirksamkeit bei 300 kPa	2,25	%	+/- 10	EN 13719
Erweichungspunkt	150 – 160 ° C			
Schmelzpunkt	160 – 165 ° C			
Verfestigungsart	mechanisch vernadelte Stapelfasern			
Verpackung	als Schutz vor UV-Bestrahlung in schwarzer PE-Folie			

***ACHTUNG:** Bei freier Bewitterung kann nach 1 Monat ein Festigkeitsabfall eintreten!

Beständigkeit min. 25 Jahre in Kontakt mit natürlichen Boden mit 4<pH<9 bei Temperaturen <25°C.
Zudecken am Tag der Aufspeicherung.

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