

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **KV 500 PP GRK 5**

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

Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m (Tolerant +/- 2 %)
Rollenbreite: 200 cm (Tolerant +/- 3 cm)

<u>Kennzeichen</u>	<u>Mittelwert</u>	<u>Masseinheit</u>	<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>
Flächengewicht	500	g/m ²	± 10 %	EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	4,50	mm	- 1,58	EN ISO 9863
Farbe	Weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	35	KN/m	-7,00	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	38	KN/m	-7,60	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	55	%	± 20 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	75	%	± 20 %	EN ISO 10319
Energieaufnahme	14,60	kJ/m ²		EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft	6000	N	- 1200	EN ISO 12236
Kegelfalltest	5	mm	1,50	EN ISO 13433
Schutzwirksamkeit	2,30	%	+ 0,20%	EN 13719
Charakteristische Öffnungsweite	80	µm	± 30 %	EN ISO 12956
Theoretische Wasserspeicherkapazität	4,00	l/m ²		
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	40	l/m ² s	- 30 %	EN ISO 11058
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene	0,0000075	l/ms	- 30 %	EN ISO 12958
Oxidationsbeständigkeit	MD 91,50 CMD 94,50	%		EN ISO 13438
Erweichungspunkt	150 – 160 ° C			
Schmelzpunkt	160 – 165 ° C			
Verfestigungsart	mechanisch vernadelte Stapelfasern			
Verpackung	als Schutz vor UV-Bestrahlung in schwarzer PE-Folie			
Witterungsbeständigkeit	Beständig für mehr als 50 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C.			UNI EN 12224 + Annex B EN ISO 13249

***ACHTUNG: Bei freier Bewitterung kann nach 1 Monat 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.



1213-CPR-7304
2020

-die aktuellen Datenblätter unter www.kettinger.de-

Stand: Februar 2020
(überarbeitet 06.07.2020)