

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type:

## KV 500 TF - bohrbar

#### Produktbeschreibung:

Kunstfaservlies aus 100 % Polyesterfasern (PES), mechanisch vernadelt und bohrbar durch thermische Fixierung, verrottungsfest, UV-beständig\*. Geotextilien, die für Trennen (S), Schützen und Bewehren angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257, 13265)

#### Standardabmessung:

Rollenlänge: 25 m  
Rollenbreite: 220 cm (Artikel-Nr. 04039)

			<b>Toleranz:</b>	<b>Geprüft nach:</b>
<b>Brandklasse</b>	<b>E</b>			DIN EN 13501-1
Flächengewicht	500	g/m <sup>2</sup>	- 50	UNI EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	2,0	mm	-0,50	UNI EN ISO 9863
Farbe	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	6,0	kN/m	-1,50	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	7,0	kN/m	-1,70	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	50	%	-10	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	-10	EN ISO 10319
Energieaufnahme:	2,6	kJ/m <sup>2</sup>		EN ISO 10318
Stempeldurchdrückkraft	900	N	-280	EN ISO 12236
Kegelfalltest	12	mm	3	UNI EN ISO 13433
Pyramidendurchdrückkraft	308	N	-77	EN ISO 14574
Schutzeffizienz	1,35	%	+0,2%	EN 13719
Erweichungspunkt:	230 – 240 °C			
Schmelzpunkt:	255 – 260 °C			
Alkalibeständigkeit:	problematisch in stark basischem Milieu (pH-Wert über 12) oder sauer (pH-Wert unter 3)			
Säurebeständigkeit:	Gut			
Beständigkeit gegen Mikroorganismen:	Ja			
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, thermisch fixiert			
Witterungsbeständigkeit	Beständig für mehr als 5 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

**\* 1 Tag 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.

**-die aktuellen Datenblätter unter [www.kettinger.de](http://www.kettinger.de)-**



1213-CPR-7595  
12

Stand: 26. August 2021