

TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

KV 500 PES – bunt

Produktbeschreibung: Kunstfaservlies aus 100 % (Recycling) Polyesterfasern
verrottungsfest, UV – beständig*

Geotextilien, die für Filtern, Trennen, Bewehren und Dränen angewendet werden
EN13249:2000/A1:2005; EN13250:2000/A1:2005; EN13251:2000/A1:2005; EN13252:2000/A1:2005;
EN13253:2000/A1:2005; EN13254:2000/AC:2003/A1:2005; EN13255:2000/AC:2003/A1:2005;
EN13257:2000/AC:2003/A1:2005; EN13265:2000/AC:2003/A1:2005

Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m (+/- 2 %)
Rollenbreite: 220 cm (+/- 3 cm)

			Toleranz:	Geprüft nach:
Flächengewicht	500	g/m ²	+/- 10 %	EN ISO 9864
Brandklasse	nicht geprüft			DIN 4102
Dicke (2kPa)	3,00	mm	+/- 20 %	EN ISO 9863-1
Dicke (20 kPa)	2,60			
Dicke (200 kPa)	2,10			
Höchstzugkraft längs (MD)	5,7	KN/m	+/- 13 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	5,7	KN/m	+/- 13 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	50	%	+/- 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	50	%	+/- 10 %	EN ISO 10319
CBR-Test / Stempeldurchdrückkraft	1250	N	+/- 10 %	EN ISO 12236
Dynamischer Durchschlagversuch	14	mm	+/- 10 %	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite	38	micron	+/- 10 %	EN ISO 12956
Schutzwirksamkeit bei Stoßbelastung	37,6	%	+/- 10 %	EN ISO 13428
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	0,006	m/s	+/- 30 %	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in der Ebene	3,00E-07	l/m*s	+/- 30 %	EN ISO 12958
Theoretische Wasserspeicherkapazität	ca. 2,60	l/m ²	berechnet mit einer Dicke von 3,0 mm	
Witterungsbeständigkeit	< 60	%		EN 12224
Verfestigungsart	mechanisch vernadelt			
Verpackung	als Schutz vor UV-Bestrahlung in PE-Folie			

Beständig für mindestens 5 Jahre in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 sowie einer Bodentemperatur < 25° C.

* Am Tag des Einbaus abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten.



0407-CPR-739

Stand: 12.02.2016
(überarbeitet: 07.03.2016)

Die aktuellsten Datenblätter unter www.kettinger.de