

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **KV 400 PES – bunt**

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

Geotextilien, die für Trennen, Bewehren und Filtern angewendet werden (EN ISO 13249:05, 13251:05, 13253:05, 13254:05, 13255:05, 13257:05, 13265:05).

Standardabmessung: Rollenlänge: 100 m
Rollenbreite: 250 cm

Verpackung: als Schutz vor UV-Bestrahlung in PE-Folie

			<u>Toleranz:</u>	<u>geprüft nach:</u>
Brandklasse:	nicht geprüft			
Flächengewicht:	400	g/m ²	± 10 %	EN ISO 9864
Dicke (2 kPa):	2,30	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Dicke (20 kPa):	1,80	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Dicke (200 kPa):	1,40	mm	± 20 %	EN ISO 9863-1
Höchstzugkraft längs:	4,00	KN/m	± 13 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer:	3,50	KN/m	± 13 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs:	50	%	± 10 %	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer:	50	%	± 10 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft:	400	N	± 10 %	EN ISO 12236
Durchschlagverhalten:	18	mm	± 10 %	EN ISO 13433
Charakteristische Öffnungsweite:	48	micron	± 10 %	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene:	0,012	m/s	± 30 %	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in Ebene:	3,13E-07	l/m·s	± 30 %	EN ISO 12958
Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse:	< 60	%	---	EN 12224
Theoretische Wasserspeicherkapazität:	ca. 1,90 l/m ² (berechnet mit einer Dicke von 2,30 mm)			
Verfestigungsart:	mechanisch vernadelt			

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.