

Bontec® PROTEC 500

Mechanisch verfestigter Vliesstoff

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Konstruktion
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Fasern

Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Zugfestigkeit MD	EN ISO 10319	37 kN/m	-4,81 kN/m
Zugfestigkeit CMD	EN ISO 10319	37 kN/m	-4,81 kN/m
Dehnung bei maximaler Belastung MD	EN ISO 10319	80 %	+/-18,4 %
Dehnung bei maximaler Belastung CMD	EN ISO 10319	80 %	+/-18,4 %
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	EN ISO 12236	6 kN	-0,6 kN
Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	7 mm	+ 1,8 mm
Pyramidendurchdruckwiderstandes	EN 14574	500 N	-100 N
Schutzwirksamkeit (300 kPa)	EN 13719	1,5 %	+0,45 %

Hydraulische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	EN ISO 11058	45 l/m ² s	-15 l/m ² s
Wasserableitvermögen bei 20 kPa	EN ISO 12958	5,0x10 ⁻⁶ m ² /s	-1,5x10 ⁻⁶ m ² /s
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	70 µm	+/-21,0 µm

Physikalische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	4 mm	+/- 0,80 mm
Gewicht	EN ISO 9864	500 g/m ²	+/-50,0 g/m ²
Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%)		50 x 5,25 m	
Rollendurchmesser (+/- 10%)		49 cm	

Beständigkeit	Standard	Leistung	
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einen pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentempereatur von < 25°C	Anwendbare Anwendungsnorm: Anhang B	100	
Maximale Freiliegedauer bis zur Abdeckung	EN 12224	2 Wochen	



Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.



BontexGeo NV
Industriestraat 39, 9240 Zele, Belgien
T: +32 (0) 52 457 411 / F: +32 (0) 52 457 495
info@bontexgeo.com / www.bontecgeosynthetics.com