

Bontec® H-PROTEC 1500

Mechanisch verfestigter Vliesstoff

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Konstruktion
PP	0,91 kg/dm³	165 °C	Fasern

Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Zugfestigkeit MD	EN ISO 10319	105 kN/m	-13,65 kN/m
Zugfestigkeit CMD	EN ISO 10319	120 kN/m	-15,6 kN/m
Dehnung bei maximaler Belastung MD	EN ISO 10319	55 %	+/- 12,65 %
Dehnung bei maximaler Belastung CMD	EN ISO 10319	55 %	+/- 12,65 %
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	EN ISO 12236	20 kN	-2 kN
Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	0 mm	+2 mm

Hydraulische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	EN ISO 11058	20 l/m2s	-6 l/m2s
Wasserableitvermögen bei 20 kPa	EN ISO 12958	-	-
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	0,08 mm	+/- 0,024 mm

Physikalische Eigenschaften	Standard	Leistung	Toleranz
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	10,5 mm	+/- 2,1 mm
Gewicht	EN ISO 9864	1500 g/m²	+/- 150 g/m²
Länge (+/- 1%) x Breite (+/- 1%)		50 x 6,5 m	
Rollendurchmesser (+/- 10%)		82 cm	

Beständigkeit	Standard	Leistung	
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C	Anwendbare Anwendungsnorm: Anhang B	100	
Maximale Freiliegedauer bis zur Abdeckung	EN 12224	1 Monat	

Version Nr. : 5
Versionsdatum : 11/01/2021



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 Kft

Huszár Andor ut 5, 3580 Tiszaújváros, Ungarn
T: +36 (0) 49 88 6222 / F: +36 (0) 49 540 191
info@bontexgeo.com / www.tiptex.com