

3D-Drain® 20

Geokomposit für Entwässerung und Filtration

Eigenschaften Geokomposit

Hydraulischer Gradient	Auflast kPa	Wasserleitvermögen (EN ISO 12958), hart/weich	
i = 1	20	m ² /s	2,50·10 ⁻³
i = 0,3	20	m ² /s	
i = 0,1	20	m ² /s	
i = 0,03	20	m ² /s	0,3·10 ⁻³
Polymer			PET/PP
Gewicht	EN ISO 9864	g/m ²	640
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	mm	20
Zugfestigkeit MD	EN ISO 10319	kN/m	11,0
Dehnung bei maximaler Belastung MD	EN ISO 10319	%	35
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	EN ISO 12236	kN	1,5

Eigenschaften Filtervliesstoff

Dyn. Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)	EN ISO 13433	mm	45
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	EN ISO 12236	kN	0,75
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	µm	170
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene VIH50	EN ISO 11058	mm/s	100

Abmessungen

Länge x Breite		m	45 x 1,0
Länge/ Durchmesser der Rolle		m	1,03 x 1,2
Bruttogewicht		kg	31

Maximale Freiliegedauer bis zur Abdeckung: 2 Wochen

#MERT

ISO 9001:

Das Qualitätsmanagementsystem von Freudenberg Performance Materials wurde an dem ISO 9001 Qualitätsmanagementsystemstandard zertifiziert. Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Haftungsausschluss:

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.

Freudenberg Performance Materials B.V.

Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, Niederlande
 T: +31 (0)85 744 1300 / F: +31 (0)85 744 1310
 info@enkasolutions.com / www.enkasolutions.com