

# 3D-DRAIN® 20

## GEEKOMPOSIT FÜR ENTWÄSSERUNG UND FILTRATION



HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN				NORM	EINHEIT	WERT
Steigung	kPa	Richtung	Versuchsaufbau			
i = 1.0	20	MD	starr/Schaumstoff	EN ISO 12958	(l/s)/m	2.50
	50	MD	starr/Schaumstoff	EN ISO 12958	(l/s)/m	0.00
i = 0.03	20	MD	starr/Schaumstoff	EN ISO 12958	(l/s)/m	0.30

GEEKOMPOSIT-EIGENSCHAFTEN		NORM	EINHEIT	WERT
Polymer				PET/PP
Gewicht pro Flächeneinheit		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	640
Dicke bei 2 kPa Auflast		EN ISO 9863-1	mm	20
Zugfestigkeit MD		EN ISO 10319	kN/m	11.0
Stempeldurchdrückkraft (CBR)		EN ISO 12236	kN	1.5

EIGENSCHAFTEN DES FILTERVLIESES		NORM	EINHEIT	WERT
Dynamischer Widerstand gegen Perforation oberes Geotextil		EN ISO 13433	mm	45
Stempeldurchdrückkraft geotextil oben		EN ISO 12236	kN	0.8
Charakteristische Öffnungsweite (O90)		EN ISO 12956	µm	170
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene VIH50		EN ISO 11058	mm/s	100

UMWELTEIGENSCHAFTEN		NORM	EINHEIT	WERT
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)		REACH	w/w	≤ 0.1
Haltbarkeit in Böden <sup>2</sup>		EN 13252	Jahre	≥ 100
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung		EN 13252	Wochen	2

ABMESSUNGEN		EINHEIT	WERT
Länge x Breite*		m	45 x 1
Länge/ Durchmesser der Rolle		m	1.03 x 1.2
Bruttogewicht		kg	31

\*Die angegebenen Rollenabmessungen sind artikelspezifisch. Wir sind in der Lage, die Rollenlänge oder die Produktzusammensetzung nach Ihren Bedürfnissen zu ändern.

<sup>2</sup> Angenommene Mindestnutzungsdauer in Jahren in Böden mit einem pH-Wert von 4 < pH < 9 und einer Bodentemperatur von < 25°C

Die Freudenberg Performance Materials GmbH & Co. KG ist nach der Norm für Qualitätsmanagementsysteme ISO 9001, der Norm für Umweltmanagementsysteme ISO 14001 und der Norm für Energiemanagementsysteme ISO 50001 zugelassen. Die Zertifizierung ist auf Anfrage erhältlich. Bei Fragen kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

© Freudenberg. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem besten Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Das Dokument kann aufgrund neuer Entwicklungen und Erkenntnisse geändert werden. Der gleiche Vorbehalt gilt für die Eigenschaften der beschriebenen Produkte. Es wird keine Haftung für Ergebnisse übernommen, die durch die Nutzung der Produkte und Informationen erzielt werden. Die in diesem Datenblatt genannten Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich. Bei den gekennzeichneten ® Produktmarken handelt es sich um eingetragene Marken der Freudenberg Gruppe in mehreren Ländern und Regionen.

Freudenberg Performance Materials GmbH & Co. KG Glanzstoffstraße 1, 63906 Erlenbach am Main, Deutschland  
Tel.: +49 6022 81 2020 / info@enkasolutions.com