

Geolon® PE - Geotextilien

Technische Daten

TenCate Polyfelt Geolon® PE sind Gewebe für Kurz- und Langzeit-Filteranwendungen. Sie bestehen aus Filamenten aus PE-HD, die zu einem stabilen Flächengebilde verwoben sind.



TenCate Polyfelt Geolon® PE

Eigenschaften <small>[Prüfform]</small>	Einheit	PE 180	PE 300	PE 525	PE 1000	
Hydraulische Eigenschaften						
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene <small>[EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]</small>	l/m ² s (mm/s)	30	65	300	385	
Öffnungsweite O ₉₀ <small>[EN ISO 12956]</small>	μm	170	230	350	600	
Mechanische Eigenschaften						
Kurzzeitzugfestigkeit <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	kN/m	40	40	40	41
	quer	kN/m	50	20	35	35
Bruchdehnung <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	%	24	20	25	31
	quer	%	24	20	25	20
Stempeldurchdrückkraft <small>[EN ISO 12236]</small>		kN	5	4	4	3,5
Kegelfalltest (Lochdurchmesser) <small>[EN ISO 13433]</small>		mm	9	12	12	12
Lieferformen						
Rollenbreite		m	5,05	5,05	5,05	5,05
Rollenlänge		m	100	100	100	100
Rollengewicht		kg	130	95	105	110

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, die in unseren Labors und in akkreditierten Prüfinstituten ermittelt wurden. Die Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH

Schachermayerstr. 18 Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
A-4021 Linz, Austria service.at@tencate.com, www.tencate.com

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH

Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany
Tel. +49 6074 3751 50, Fax +49 6074 3751 90
service.de@tencate.com

TENCATE GEOSYNTHETICS SWITZERLAND AG

Siewerdstr. 105, CH-8050 Zürich, Switzerland
Tel. +41 44 318 6590, Fax +41 44 318 6597
service.ch@tencate.com



502 252 | 06.2007