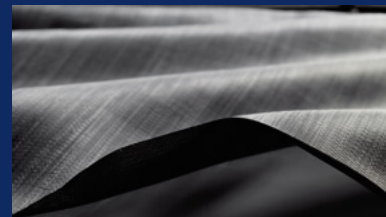


# TenCate Geolon® PE

## Technische Daten

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



TenCate Geolon® PE

Eigenschaften <small>[Prüfnorm]</small>	Einheit	PE 180	PE 525	PE 1000	
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>					
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene <small>[EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]</small>	l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	100	300	350	
Öffnungsweite O <sub>90</sub> <small>[EN ISO 12956]</small>	µm	210	350	600	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>					
Kurzzeitzugfestigkeit <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	kN/m	50	44	41
	quer	kN/m	42	35	35
Bruchdehnung <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	%	24	34	31
	quer	%	15	25	20
Stempeldurchdrückkraft <small>[EN ISO 12236]</small>		kN	5	4	3,5
Kegelfalltest (Lochdurchmesser) <small>[EN ISO 13433]</small>		mm	9	12	12
<b>Lieferformen</b>					
Rollenbreite		m	5,05	5,05	5,05
Rollenlänge		m	100	100	100
Rollengewicht <small>[indikativ]</small>		kg	130	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, A-4021 Linz, Austria  
Tel. + 43 732 6983 0, Fax + 43 732 6983 5353  
service.at@tencate.com  
www.tencategeo.at

**TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND Ges.m.b.H.**  
Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany  
Tel. + 49 6074 3751 61, Fax + 49 6074 3751 90  
service.de@tencate.com  
www.tencategeo.de



502 252 | 12.2015 | DE  
DJ.SH

Protective Fabrics  
Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass