

# 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	
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>						
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene <small>[EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]</small>	l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	30	65	300	385	
Öffnungsweite O <sub>90</sub> <small>[EN ISO 12956]</small>	μm	170	230	350	600	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
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
<b>Lieferformen</b>						
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.



**ctw** Strassenbaustoffe AG  
 Bizenenstrasse 50  
 Box • CH-4132 Muttenz  
 T +4161 467 66 00  
 F +4161 467 66 99  
 contact@ctwmutzen.ch  
 www.ctwmutzen.ch



502.252 | 06.2007