

Rock PEC - Geoverbundstoffe

Technische Daten

TenCate Polyfelt Rock PEC ist ein einaxialer Geoverbundstoff für die Kurz- und Langzeit-Bodenbewehrung. Er besteht aus hochzugfesten Polyester-Garnen, die mit einem mechanisch verfestigten Filamentvliesstoff verbunden sind.



TenCate Polyfelt Rock PEC

Eigenschaften <small>[Prüfnorm]</small>	Einheit	PEC	PEC	PEC	PEC	PEC	PEC	PEC	PEC	
		35	55	75	95	125	150	180	230	
Mechanische Eigenschaften										
Kurzzeitzugfestigkeit <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	37	58	79	100	132	158	190	242	
	min	35	55	75	95	125	150	180	230	
	quer	12	12	12	12	12	12	12	12	
Bruchdehnung <small>[EN ISO 10319]</small>	längs	10	10	10	10	10	10	10	10	
	quer	85	85	85	95	90	90	95	95	
Hydraulische Eigenschaften										
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene <small>[EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]</small>	l/m ² s (mm/s)	70	70	70	70	70	70	70	70	
Wasserleitvermögen <small>[EN ISO 12958]</small>	20 kPa 10 ⁻⁷ m ² /s	20	20	20	20	20	20	20	20	
Öffnungsweite O ₉₀ <small>[EN ISO 12956]</small>	μm	95	95	95	95	95	95	95	95	
Lieferformen										
Rollenbreite	m	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
Rollenlänge	m	100	100	100	100	100	100	100	100	
Rollengewicht	kg	180	190	200	240	250	260	285	340	

min: Diese Werte entsprechen einem Vertrauensbereich von 95%. Andere Aufmachungsformen sowie andere, auf die Anforderungen des jeweiligen Projektes zugeschnittene Typen, sind auf Anfrage lieferbar.

Für Informationen über die Langzeit-Bemessungszugfestigkeit, Reibungsbeiwerte und andere Eigenschaften wenden Sie sich bitte an Ten Cate Geosynthetics.

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, die in unseren Labors und in anerkannten 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



502 247 | 06.2007

Protective & Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass



materials that make a difference