

# TenCate Rock<sup>®</sup> PEC

## Technische Daten

TenCate Rock<sup>®</sup> PEC ist ein biaxialer Geoverbundstoff für die Baugrundstabilisierung und Flächenbefestigung. Er besteht aus hochzugfesten Polyester-Garnen, die mit einem mechanisch verfestigten Filamentvliesstoff verbunden sind.



TenCate Rock<sup>®</sup> PEC

Eigenschaften [Prüfnorm]	Einheit	PEC 40/40	PEC 55/55	PEC 75/75	PEC 95/95		
<b>Mechanische Eigenschaften</b>							
Kurzzeitfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	kN/m	42	58	79	100	
	min	kN/m	40	55	75	95	
	quer	kN/m	42	58	79	100	
	min	kN/m	40	55	75	95	
Dehnung bei Nennkraft [EN ISO 10319]	längs	%	10	10	10	10	
	quer	%	10	10	10	10	
Zugkraft bei [EN ISO 10319]	2%	längs & quer	kN/m	9	13	18	22
	3%	längs & quer	kN/m	13	19	25	33
	5%	längs & quer	kN/m	23	30	40	54
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>							
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene [EN ISO 11058 – Δh = 50 mm]	l/m <sup>2</sup> s	(mm/s)	55	55	55	55	
Wasserleitvermögen [EN ISO 12958]	20 kPa	10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s	20	20	20	20	
Öffnungsweite O <sub>90</sub> [EN ISO 12956]		μm	95	95	95	95	
<b>Lieferformen</b>							
Rollenbreite		m	5,3	5,3	5,3	5,3	
Rollenlänge		m	100	100	100	100	
Rollengewicht [indikativ]		kg	200	225	259	296	

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

**TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND Ges.m.b.H.**  
Nonnendamm 33, 13627 Berlin, Germany  
Tel. +49 30 3435 02 10, Fax +49 30 3435 02 19  
service.de@tencategeo.com  
www.tencategeo.de



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.