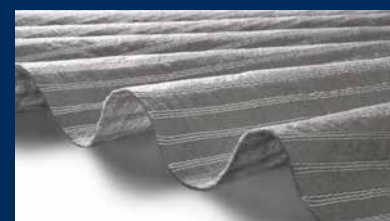


TenCate Rock® PEC

Technische Daten

TenCate 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 Rock® PEC

Eigenschaften [Prüfnorm]	Einheit	PEC 40	PEC 55	PEC 75	PEC 95	PEC 125	PEC 180	PEC 230	
Mechanische Eigenschaften									
Kurzzeitfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	kN/m	42	58	79	100	132	190	242
	min	kN/m	40	55	75	95	125	180	230
	quer	kN/m	12	12	12	11,5	11,5	11,5	11,5
Dehnung bei Nennkraft [EN ISO 10319]	längs	%	10	10	10	10	10	10	10
	quer	%	95	95	95	100	100	100	100
Hydraulische Eigenschaften									
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene [EN ISO 11058 – Δh = 50 mm]	l/m ² s	(mm/s)	70	70	70	70	70	70	70
Wasserleitvermögen [EN ISO 12958]	20 kPa	10 ⁻⁷ m ² /s	15	15	15	15	15	15	15
Öffnungsweite O ₉₀ [EN ISO 12956]		µm	95	105	95	95	95	95	95
Lieferformen									
Rollenbreite		m	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Rollenlänge		m	100	100	100	100	100	100	100
Rollengewicht [indikativ]		kg	155	175	195	220	240	290	345

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

BeNeLux Tel. +31 546 544 811 service.nl@tencategeo.com
Central Eastern Europe Tel. +43 732 6983 0 service.at@tencategeo.com
Czech Republic Tel. +420 2 2425 1843 service.cz@tencategeo.com
France | Africa Tel. +33 1 34 23 53 63 service.fr@tencategeo.com
Germany Tel. +49 30 3435 02 10 service.de@tencategeo.com
Italy Tel. +39 0362 34 58 11 service.it@tencategeo.com
Near Middle East Tel. +971 4810 3295 service.nme@tencategeo.com

Poland Tel. +33 1 34 23 53 63 service.pl@tencategeo.com
Russia | CIS Tel. +43 732 6983 0 service.ru@tencategeo.com
Scandinavia | Baltics Tel. +31 546 544 811 geonordic@tencategeo.com
Spain | Portugal Tel. +34 916 506318 service.es@tencategeo.com
Switzerland Tel. +49 30 3435 02 10 service.ch@tencategeo.com
Turkey Tel. +43 732 5983 0 service.tr@tencategeo.com
UK | Ireland Tel. +44 1952 588 066 service.uk@tencategeo.com



TenCate Geosynthetics Austria Gesm.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.