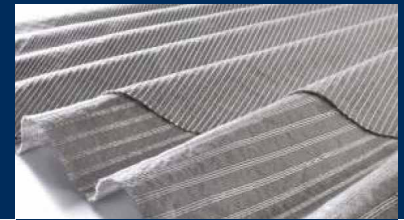


TenCate Rock® PEC (ND)

Technische Daten

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



TenCate Rock® PEC (ND)

Eigenschaften [Prüfnorm]	Einheit	PEC 40 (ND)	PEC 55 (ND)	PEC 75 (ND)	PEC 95 (ND)	PEC 125 (ND)	PEC 180 (ND)	PEC 230 (ND)	
Mechanische Eigenschaften									
Kurzzeitzugfestigkeit [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	12	12	12	12
Bruchdehnung [EN ISO 10319]	längs	%	10	10	10	10	10	10	10
	quer	%	85	85	85	95	90	95	95
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	20	20	20	20	20	20	20
Öffnungsweite O ₉₀ [EN ISO 12956]		µm	95	95	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	180	190	200	240	250	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 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@tencate.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@tencate.com
www.tencategeo.de

