

PEC 40/40 ND

Technische Daten

TenCate Rock® PEC ND 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® PEC ND

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	PEC 40/40 ND
Mechanische Eigenschaften			
Kurzzeitzugfestigkeit	längs	EN ISO 10319	kN/m 42 min. 40
Kurzzeitzugfestigkeit	quer	EN ISO 10319	kN/m 42 min. 40
Zugkraft bei:			
• 2% Dehnung	längs	EN ISO 10319	kN/m 8
• 3% Dehnung	längs	EN ISO 10319	kN/m 12
• 5% Dehnung	längs	EN ISO 10319	kN/m 18
Bruchdehnung	längs / quer	EN ISO 10319	% 11 / 11
Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	70
Wasserableitvermögen	20 kPa	EN ISO 12958	$10^7 \text{m}^2/\text{s}$ 20
Öffnungsweite	O_{90}	EN ISO 12956	μm 95
Identifikationswerte			
Gewicht	μ_{GT}	EN ISO 9864	g/m^2 345
Dicke unter 2 kPa	t_{GT}	EN ISO 9863-1	mm 2.5
Lieferformen			
Rollenbreite		m	5.3
Rollenbreite		m	100
Rollengewicht ($\pm 10\%$)		kg	200

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, die in unseren Labors und in anerkannten Prüfinstituten ermittelt wurden. Die Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. Eine Haftung welcher Art auch immer, kann daraus nicht abgeleitet werden.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayrstrasse 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 GMBH
Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany
Tel. +49 6074 3751 61, Fax +49 6074 3751 90
service.de@tencate.com, www.tencategeo.de



ASQ – DJ 02.2015 V1