

# 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
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
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
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>				
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	$\mu\text{m}$	95
<b>Identifikationswerte</b>				
Gewicht	$\mu_{GT}$	EN ISO 9864	$\text{g}/\text{m}^2$	345
Dicke unter 2 kPa	$t_{GT}$	EN ISO 9863-1	mm	2.5
<b>Lieferformen</b>				
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**  
Schachermayesstrasse 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

Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass