

PGL-G

Technische Daten

TenCate Polyfelt® PGL-G ist ein Geoverbundstoff bestehend aus einem leichten PP-Vliesstoff als Verlegehilfe, der mit einer polymer-beschichteten Gitterstruktur aus hochzugfesten Glasfaserfilamenten verstärkt ist.

Das Produkt ist speziell für den Neubau und die Sanierung bestehender Fahrbahnkonstruktionen mittels Asphaltüberbauung geeignet. Durch seine Bewehrungsfunktion gemäß EN 15381 verhindert es die Rissbildung beim Einbau zwischen zwei Asphalt-schichten oder direkt auf Betonoberflächen bzw. zementstabilisierten Tragschichten.



TenCate Polyfelt® PGL-G

Eigenschaft	Norm	Einheit	PGL-G 50/50		PGL-G 100/100	
Funktionen	EN 15381	-	R			
Art des Produktes	-	-	Verbundstoff, bestehend aus einem leichten PP Vliesstoff und einem beschichteten Glasfasergitter			
Rohstoffe	-	-	100% Polypropylen, Glasfasergitter, Polymerbeschichtung			
Höchstzugkraft	längs/quer	EN ISO 10319	kN/m	50 / 50	100 / 100	
Höchstzugkraftdehnung	längs/quer	EN ISO 10319	%	3 / 3	3 / 3	
E-Modul (Glas)			MPa	80.000	80.000	
Öffnungsweite des Gitters <small>(indikativ)</small>	längs/quer		mm	25 / 25	25 / 25	
Gesamtgewicht		EN ISO 9864	g/m ²	220	390	
Schmelzpunkt		EN ISO 3146	°C	Glasfasern sind nicht entflammbar und temperaturbeständig bis 400° C		
Lieferformen						
Rollenbreite			m	2,2 4,4	2,2 4,4	
Rollenlänge			m	100 100	100 100	
Fläche			m ²	220 440	220 440	
Rollengewicht (± 10%)			kg	55 100	88 175	
Rollendurchmesser			m	0,28 0,28	0,28 0,28	
Kerninnendurchmesser			m	0,12 0,12	0,12 0,12	
Recycling				100 % recyclingfähig mit den herkömmlichen Verfahren		

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.
 Die Rollen sind trocken zu lagern! Die Verlege-Richtlinien sind zu beachten!
 Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

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.

503 381 | 07/2018 | DE | G.M.S.H.