

PGM 14

Technische Daten

TenCate Polyfelt® PGM 14 ist ein mechanisch verfestigtes Endlosfaservlies aus 100% Polypropylen. In Verbindung mit bituminösen Bindemitteln bildet TenCate Polyfelt® PGM 14 eine abdichtende Schicht gegenüber eindringendem Oberflächenwasser und verzögert die Alterung des Oberbaus von Asphaltstraßen. TenCate Polyfelt® PGM 14 ist speziell für den Neubau und die Sanierung von bestehenden Fahrbahnkonstruktionen mittels Asphaltüberbauung geeignet. Die technischen Kennwerte orientieren sich an der EN 15381. Vorgesehene Hauptfunktionen sind Spannungsentlastung (STR) und Abdichtung (B). TenCate Polyfelt® PGM 14 wird zwischen zwei Asphaltschichten oder direkt auf Betonoberflächen bzw. zementstabilisierten Tragschichten appliziert.



TenCate Polyfelt® PGM 14

Eigenschaften	Norm	Einheit	PGM 14			
Funktionen	EN 15381	-	STR + B			
Art des Produktes	-	-	Mechanisch verfestigtes Endlosfaservlies			
Rohmaterial	-	-	100% Polypropylen, UV-stabilisiert			
Höchstzugkraft (längs/quer)	EN ISO 10319	kN/m	9			
Höchstzugkraftdehnung	EN ISO 10319	%	55			
Grabzugfestigkeit	ASTM D 4632	N	520			
Grabzugdehnung	ASTM D 4632	%	>50			
Bitumenrückhaltung*	EN 15381	kg /m ²	1,0			
*Indexwert aus Laborprüfungen. Die tatsächlich einzusetzende Bindemittelmenge ist baustellenspezifisch festzulegen.						
E-Modul		MPa	12 000			
Gesamtgewicht	EN ISO 9864	g/m ²	140			
Schmelzpunkt	EN ISO 3146	°C	165			
Lieferformen						
Breite		m	1,00	1,90	3,00	3,80
Länge		m	150	150	150	150
Fläche		m ²	150	285	450	570
Rollengewicht		kg	26	46	72	92
Rollen pro Palette		-	12	als Einzelrollen erhältlich		
Rollendurchmesser		m	0,50	0,50	0,50	0,50
Kerninnendurchmesser		m	0,12	0,12	0,12	0,12
Recycling	100% recyclingfähig mit den herkömmlichen Verfahren					

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

Die Rollen sind trocken zu lagern! Die Verlegerichtlinien sind zu beachten!

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.tencategeosynthetics.com

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



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.

503 008 | 09.2017 | DE | GM/SH