

PGM-G

Technische Data

TenCate Polyfelt® PGM-G bestaat uit een mechanisch gebonden vlies, gemaakt van eindloze polypropyleen filamenten met een optimale bitumenabsorptie capaciteit in combinatie met een wapening van glasgrid. TenCate Polyfelt® PGM-G asfaltwapening is speciaal ontwikkeld voor het onderhoud van asfaltwegen en voldoet aan de Europese norm EN 15381. De belangrijkste functies zijn Spanning absorptie (STR), Afdichting (B) en Wapening (R). De wapening wordt toegepast tussen twee asfaltlagen, direct op beton en op cement gestabiliseerde fundering.



TenCate Polyfelt® PGM-G

Eigenschappen	Norm	Eenheid	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100	PGM-G 150/150			
Functionies	EN 15381	-	STR + B + R	STR + B + R	STR + B + R			
Producttype	-	-	Composiet (Mechanisch gebonden continu filament nonwoven + Glasvezels)					
Grondstof	-	-	100 % Polypropyleen, UV gestabiliseerd + Glasvezels					
Treksterkte	MD/CD*	EN ISO 10319	kN/m	50 / 50	100 / 100	150 / 150		
Treksterkte bij 2% rek	MD/CD*	EN ISO 10319	kN/m	45 / 45	90 / 90	130 / 130		
Rek bij breuk		EN ISO 10319	%	3	3	3		
Bitumen absorptie capaciteit**		EN 15381	kg/m ²	1,1	1,1	1,1		
** Bitumen required to saturate paving fabric only. Values do not indicate the bitumen application rate required for construction.								
E-Modulus (glasvezels)			MPa	81 000	81 000	81 000		
Maaswijdte glasvezels (indicative)			mm	22 x 22	18 x 18	24 x 11		
Gewicht per oppervlakte eenheid		EN ISO 9864	g/m ²	370	560	750		
Smeltpunt	EN ISO 3146	°C	Glasvezels zijn niet ontvlambaar en temperatuurbestendig tot 400 °C					
Rolafmetingen								
Breedte		m	0,95	1,90	0,95	1,90	0,95	1,90
Lengte		m	100	100	100	100	70	70
Oppervlakte		m ²	95	190	95	190	95	190
Rolgewicht		kg	37	73	60	110	55	105
Rollen per pallet		-	15	15	15	15	12	12
Roldiameter		m	0,40	0,40	0,42	0,42	0,40	0,40
Idiameter binnenbuis		m	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Recycling	100 % recyclebaar in combinatie met de conventionele methoden							

* MD = Machine Direction / CD = Cross Direction

Bovenstaande waarden zijn indicatief en corresponderen met gemiddelde waarden die verkregen zijn in ons laboratorium en bij externe testinstituten. TenCate behoudt zich het recht voor om specificaties aan te passen, op basis van nieuwe onderzoeken, ontwikkelingen en/of ervaringen zonder hier vooraf medeling van te doen.

De rollen dienen op een droge locatie opgeslagen te worden. Installatierichtlijnen dienen gevolgd te worden.

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 NETHERLANDS B.V.
Hoge Dijkje 2, NL-7442 AE Nijverdal - P.O. Box 9,
NL-7440 AA Nijverdal, The Netherlands
Tel. +31 546 544 811, Fax: +31 546 544 490
service.nl@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



503 055 | 02.2016 | NL
GM.SH

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass

TENCATE
materials that make a difference