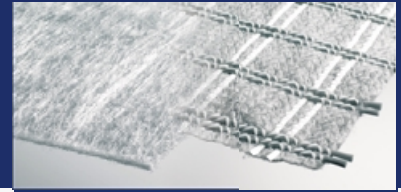


PGM & PGM-G

Date Tehnice



TenCate Polyfelt PGM & PGM-G

TenCate Polyfelt PGM este un geotextil legat mecanic, din polipropilena, cu filament continuu, netesut. PGM-G este aditional ranforsat cu o retea din fibre de sticla. PGM a fost special conceput pentru reparatii ale imbracamintilor asfaltice. Materialul este caracterizat printr-o capacitate mare de stocare a bitumului.

Proprietati	Standard	UM	PGM 14	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100	PGM-G 200/200
Tip de produs	-	-	Legat mecanic filament continuu netesu	Compozit (legat mecanic, filament continuu, netesut + filamente din fibra de sticla)		
Materia prima	-	-	100% polipropilena stabilizata la UV	Polipropilena, stabilizata la UV + filamente din fibra de sticla		
Absorbtia de asfalt		kg/m ²	1,1	1,1	1,1	1,1
Rezistenta la tractiune	EN ISO 10319	kN/m	9	-	-	-
Elongatia la incarcare max. (transv + long)/2		%	55	-	-	-
Rezistenta la smulgere	ASTM D 4632	N	520	-	-	-
Elongatia la smulgere		%	> 50	-	-	-
Rezistenta la tractiune (Long/Transv.) *	ISO 3341	kN/m	-	50 / 50	100 / 100	200 / 200
Elongatia la rupere *		%	-	3	3	3
Rezistenta la 2 % intindere *		kN/m	-	34 / 34	68 / 68	136 / 136
E-Modulus pentru fibra de sticla		MPa	-	73.000	73.000	73.000
Dimensiunea ochiurilor filamentelor din fibra de sticla		mm	-	40 x 40	40 x 40	40 x 40
Grosime la 2 kN/m ² incarcare	EN 964-1	mm	1,4	-	-	-
Masa pe unitatea de arie	EN 965	g/m ²	140	300	430	495
Coefficient de variatie		%	< 10	-	-	-
Punctul de inmuiere	ASTM D 276	°C	165	Fibra de sticla este necombustibila si rezistenta la temperaturi mai mari de 400 °C		
Reciclare	-	-	100% reciclabil cu metodele conventionale cunoscute			

*) rezistentele se refera la filamentele din fibra de sticla

Cifrele de mai sus corespund unor valori medii obtinute in laboratoarele noastre si in institutelor de testare. Este dreptul nostru de a face modificari oricand, fara notificare prealabila.

TenCate Polyfelt PGM & PGM-G - Proprietatile sistemului, Mod de livrare

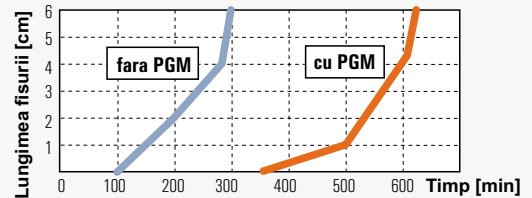
Proprietatile sistemului

(PGM 14, instalat intre straturile de asfalt)

Testul la incovoiere dinamica:

Betonul asfaltic AC 0/10 s-a rupt dupa ...
(grosimea betonului asfaltic 6 cm, bitum polimerizat)
[LRPC Autun]

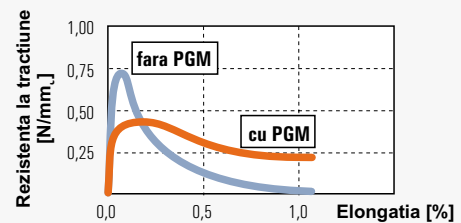
625 min



Comportamentul la temperaturi joase:

Transferul rezistentei la efort la -10°C
Efort max. (in % din mostra de control)
Dupa 0.5% intindere
[TU Braunschweig]

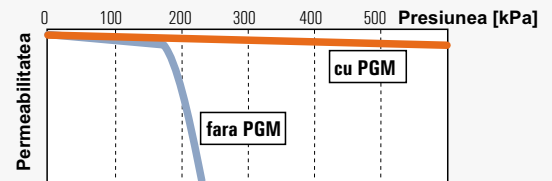
< 60%
> 0,28 N/mm²



Sigilare:

Pierderi insignifiante pana la ...
[Resource Int. Inc.]

≤ 500 kPa



Mod de livrare

Dimensiuni	UM	PGM 14	PGM-G 50/50			PGM-G 100/100			PGM-G 200/200	
Latime	m	1,00 / 1,90 / 3,00 / 3,80	0,95	1,90	3,80	0,95	1,90	3,80	0,95	1,90
Lungime	m	150	100	100	75	100	100	75	100	75
Aria	m ²	150 / 285 / 450 / 570	95	190	285	95	190	285	95	142,5
Diametrul rolei	m	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Greutatea rolei	kg	26 / 46 / 72 / 92	34	63	90	45	86	125	52	73
Diametrul miezului interior	m	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

La cerere pot fi disponibile si alte dimensiuni.

Nota importanta !

Rolele trebuie pastrate in locuri uscate!

Se vor studia cu atentie instructiunile de instalare!



TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstrasse 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com, www.tencate.com

TENCATE GEOSYNTHETICS ROMANIA
Bd. Mircea Voda, no.43, bl.M32, et.4, ap 13
Sector 3 Bucuresti, Romania
Tel. +40 21 322 06 03, Fax +40 21 322 06 00
service.ro@tencate.com

Informatiile continute in aceasta brosură sunt conforme cu cele mai bune cunostinte ale noastre, adevarate si corecte, oricum noi cercetari si experienta practica pot conduce la corecturi necesare. Informatiile mentionate in brosură nu contin nici o garantie sau responsabilitate. Mai mult, nu am avut in intentie de a viola licente sau patente.

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2000 NR.00631/0



502.051 | 12.2006 | RO

Protective & Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

TENCATE
materials that make a difference