

## PGM & PGM-G

### Műszaki adatok



TenCate Polyfelt PGM & PGM-G

PGM - mechanikusan rögzített végtelen szálú fátyol, 100 %-osan Polipropilénből.

A PGM-G járulékosan magas szakítószilárdságú üvegrosttal van megerősítve.

A PGM speciálisan aszfaltútépítésre került kifejlesztésre és magas a bitumentárolási képessége.

Tulajdonságok	Norma	Egység	PGM 14	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100	PGM-G 200/200
Termék típusa	-	-	Mechanikusan rögzített végtelen szálú fátyol	Mechanikusan rögzített végtelen szálú fátyol +üvegszálak		
Alapanyag	-	-	100 % polipropilén, UV-stabilizált	100 % polipropilén, UV-stabilizált +üvegszál		
Bitumen telítettség	Texas DOT Item 3099 ASTM D6140-97	kg/m <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1
Szakító szilárdság	EN ISO 10319	kN/m	9	-	-	-
Szakadási nyúlás (hosszában+keresztben)/2		%	55	-	-	-
Grab szakítószilárdság	ASTM D 4632	N	520	-	-	-
Grab húzási nyúlás		%	> 50	-	-	-
Szakítószilárdság (hosszában / keresztben) *		kN/m	-	50 / 50	100 / 100	200 / 200
Szakadó nyúlás *	ISO 3341	%	-	3	3	3
Húzóerő, 2 % nyúlásnál *		kN/m	-	34 / 34	68 / 68	136 / 136
Üvegszálak hurkolási távolsága		mm	-	40 x 40	40 x 40	40 x 40
Vastagság 2 kPa terhelésnél	EN ISO 9863-1	mm	1,1	-	-	-
Tömeg	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	140	300	430	495
Variációs koefficiens		%	< 10	-	-	-
Újra felhasználás	-	-	Hagyományos eljárásokkal 100%			

\*) A szilárdsági értékek az üvegszálakra vonatkoznak.

Minden adat középérték a standard vizsgálatokból, melyek a szokásos ingadozást mutatják. A változtatás jogát fenntartjuk!

## TenCate Polyfelt PGM & PGM-G - Rendszertulajdonságok, szállítási formák

### Rendszertulajdonságok

(PGM 14, aszfaltrétegek közé építve)

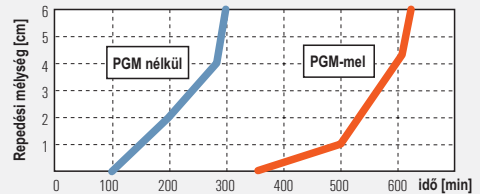
#### Dinamikus hajlítóvizsgálat:

Az AB 0/10 törése ...

(Beépítési vastagság 6 cm,  
polimerrel modifikált bitumen)

[LRPC Autun]

625 min



#### Hidegviselkedés:

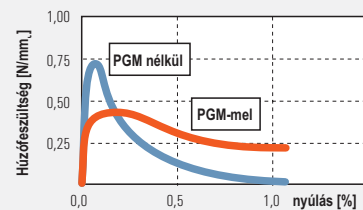
Húzófeszültség átadása -10 °C-nál  
max.feszültség (%-ban a 0-hoz)

0,5 %-os nyúlás után

[TU Braunschweig]

< 60%

> 0,28 N/mm<sup>2</sup>

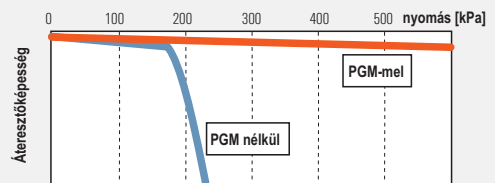


#### Szigetelés:

Elhanyagolhatóan alacsony  
nyomásvesztésig -ig

[Resource Int. Inc.]

< 500 kPa



### Szállítási formák

Méret	Egység	PGM 14	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100	PGM-G 200/200
Szélesség	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
Hosszúság	m	150	100 100 75	100 100 75	100 75
Felület	m <sup>2</sup>	150 / 285 / 450 / 570	95 190 285	95 190 285	95 142,5
Tekercsátmérő	m	0,50	0,45 0,45 0,45	0,45 0,45 0,45	0,45 0,45
Tekercssúly	kg	26 / 46 / 72 / 92	34 63 90	45 86 125	52 73
Magbelső átmérő	m	0,12	0,12 0,12 0,12	0,12 0,12 0,12	0,12 0,12

Más méretek ajánlatkérés esetén szállíthatók!

### Fontos Figyelmeztetés!

A tekercseket szárazon kell tárolni! A lefektetési irányelveket be kell tartani!



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

Ezen adatlap adatai a tudomány mostani állásának felelnek meg és új tudományos ismeretek birtokában felülvizsgálatra szorulnak. Semmilyen típusú felelősséget nem vállalunk, különösen nem egy bizonyos felhasználási cél vagy szabadalomértés esetén.

qualityaustria  
SYSTEM CERTIFIED  
ISO 9001:2000 NR.00631/0



502 067 01.2007 | HU

Protective & Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Armour Composites

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

**TENCATE**  
materials that make a difference