

Dane techniczne polyfelt.PGM

500 781 | 07.2004 | PL



polyfelt.PGM są to 100% polipropylenowe geowłókniny z włókien ciągłych wzmocnionych mechanicznie poprzez igłowanie, stabilizowane przeciw promieniowaniu UV. **polyfelt.PGM-G** jest dodatkowo wzmocniony włóknem szklanym o wysokiej wytrzymałości.

polyfelt.PGM 14

Właściwości	Norma	Jednostka	PGM 14
Rodzaj produktu	Mechanicznie wzmocniana geowłóknina z włókien ciągłych		
Surowiec	100 % polipropylen stabilizowany przeciw promieniowaniu UV		
Nasiąkliwość bitumem	Texas DOT Item 3099 ASTM D 6140-97	kg/m ²	1,1
Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż+wszerz)/2	EN ISO 10319	kN/m %	9 55
Wytrzymałość na wyrywanie (Grab test) Wydłużenie przy wyrywaniu (Grab test)	ASTM D 4632	N %	520 > 50
Grubość (przy obciążeniu 2 kN/m ²)	EN 964-1	mm	1,4
Masa powierzchniowa Współczynnik zmienności	EN 965	g/m ² %	140 < 10
Temperatura topnienia	ASTM D 276	°C	165
Recycling	100% przy zastosowaniu konwencjonalnych metod		

polyfelt.PGM-G

Właściwości	Norma	Jednostka	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100
Rodzaj produktu	Mechanicznie wzmocniana geowłóknina z włókien ciągłych + włókno szklane			
Surowiec	100% polipropylen stabilizowany przeciw promieniowaniu UV + włókno szklane			
Nasiąkliwość bitumem	Texas DOT Item 3099 ASTM D 6140-97	kg/m ²	1,1	1,1
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/wszerz *	ISO 3341	kN/m %	50 / 50	100 / 100
Wydłużenie przy zerwaniu *			3	3
Wytrzymałość przy 2% wydłużeniu *			34 / 34	68 / 68
E - moduł włókien szklanych	-	MPa	73.000	
Wymiary oczek siatki wzmocniającej	-	mm	40 x 40	40 x 40
Masa powierzchniowa	EN 965	g/m ²	300	430
Temperatura topnienia	Włókna szklane są niepalne i odporne na temperaturę do 400 °C			
Recycling	100% przy zastosowaniu konwencjonalnych metod			

*)Wartość siły dotyczy wzmocniającego włókna szklanego.

Podane wartości są wartościami średnimi uzyskanymi podczas badań w laboratorium Polyfeltu i laboratoriach innych instytutów badawczych. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.
Geowłókniny polyfelt.PGM i polyfelt.PGM-G posiadają Aprobataę Techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie nr AT/97-03-0246.

polyfelt.PGM

Charakterystyka układu, Formy dostawy

Charakterystyka układu

(polyfelt.PGM 14 wbudowany między warstwami bitumicznymi)

<p>Pęknięcie próbki betonu asfaltowego 0/10 mm po...</p> <p>(wysokość próbki 6 cm, bitum modyfikowany polimerem) [LRPC Autun]</p>	<p>625 min</p>	
<p>Zachowanie się próbek w niskich temperaturach: Przekazywanie naprężeń rozciągających przy zginaniu w temperaturze -10°C Maksymalne naprężenia (w % próbki kontrolnej) Naprężenia przy wydłużeniu 0,5% [TU Braunschweig]</p>	<p>< 60% > 0,28 N/mm²</p>	
<p>Uszczelnienie:</p> <p>Znacząca utrata ciśnienia przy... [Resource Int. Inc.]</p>	<p>≤ 500 kPa</p>	

Formy dostawy

Formy dostawy	Jednostka	PGM 14	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100
Szerokość	m	1,00 / 1,90 / 3,00 / 3,80	0,95 / 1,90	0,95 / 1,90
Długość	m	150	100	150 / 75
Powierzchnia	m ²	150 / 285 / 450 / 570	95 / 190	142,5
Średnica rolki	m	0,50	0,45	0,50 / 0,40
Ciężar rolki	kg	26 / 46 / 72 / 92	34 / 63	67
Średnica rdzenia wew.	m	0,12	0,12	0,12

Na zamówienie mogą być wykonane również inne wymiary.

Uwaga!

**Rolki geowłókniny powinny być przechowywane w suchych pomieszczeniach !
Przy układaniu należy przestrzegać wytycznych producenta !**



Polyfelt Ges.m.b.H.
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service@polyfelt.com, www.polyfelt.com

Informacje podane w niniejszym opracowaniu są - według naszej wiedzy - prawdziwe i dokładne, jednak wyniki nowych badań oraz doświadczeń mogą je zmienić. Dlatego informacje te nie mogą być podstawą żadnych gwarancji lub roszczeń. Ponadto, podając te informacje, nie mieliśmy zamiaru naruszyć żadnych patentów ani licencji.

Przedstawicielstwo w Polsce
Polyfelt Ges.m.b.H. Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 6, PL-30-415 Kraków, Poland
Tel. +48 12 268 83 75, Fax +48 12 263 77 58
biuro@polyfelt.com.pl, www.polyfelt.com.pl

IONet
Firma Polyfelt posiada certyfikat jakości wg normy ISO 9001
Registration No. 6310

polyfelt®
Geosynthetics