

PGM & PGM-G

Scheda Tecnica



TenCate Polyfelt PGM & PGM-G

PGM è un non tessuto geotessile spunbonded a filamenti continui agugliati, dotato di un'elevata capacità di assorbimento del bitume, concepito per il risanamento della superficie dell'asfalto.
PGM-G è rinforzato mediante una maglia di fibre di vetro.

Caratteristiche	Norma	Unitá	PGM 14	PGM-G 50/50	PGM-G 100/100	PGM-G 200/200
Tipo di prodotto	-	-	Geotessile a filamenti continui agugliati meccanicamente	Geotessile a filamenti continui agugliati meccanicamente + fibra di vetro		
Materiale	-	-	100% polipropilene stabilizzato UV	Polipropilene stabilizzato UV + fibra di vetro		
Bitume impregnante	Texas DOT Item 3099 ASTM D6140-97	kg/m ²	1,1	1,1	1,1	1,1
Resistenza a trazione	EN ISO 10319	kN/m	9	-	-	-
Allungamento (long. + trasv.)/2		%	55	-	-	-
Resistenza a trazione Grab	ASTM D 4632	N	520	-	-	-
Allungamento a trazione Grab		%	> 50	-	-	-
Resist. a trazione (long./trasv.) *		kN/m	-	50 / 50	100 / 100	200 / 200
Allungamento a rottura *	ISO 3341	%	-	3	3	3
Forza per allungamento 2% *		kN/m	-	34 / 34	68 / 68	136 / 136
Modulo elastico delle fibre di vetro		MPa	-	73.000	73.000	73.000
Maglia delle fibre di vetro		mm	-	40 x 40	40 x 40	40 x 40
Spessore sotto carico 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,1	-	-	-
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	140	300	430	495
Coefficiente di variazione		%	< 10	-	-	-
Punto di fusione	ASTM D 276	°C	165	Le fibre di vetro sono incombustibili e resistono fino a temperature di 400 °C		
Riciclabilità	-	-	100% riciclabile con metodi convenzionali			

*) I valori di resistenza sono riferiti alle fibre di vetro.

Tutti i dati sono valori medi risultanti da prove standard, soggetti quindi alle normali variazioni di produzione. E' riservato il diritto di apportare variazioni senza preavviso.

TenCate Polyfelt PGM & PGM-G - Caratteristiche del sistema, Condizioni di fornitura

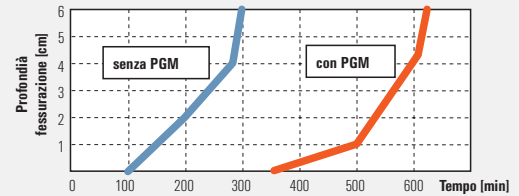
Caratteristiche del sistema

(PGM 14, posato tra strati di asfalto)

Test di flessione-trazione dinamica:

Rottura del provino 0/10 dopo ...
(spessore di posa 6 cm,
bitume a polimeri modificati)
[LRPC Autun]

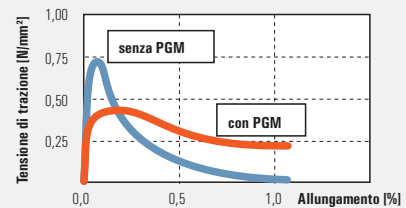
625 min



Comportamento al freddo:

Trasmissione tensioni di trazione a -10°C
Max. tensione (in % rispetto campione 0)
Dopo allungamento 0,5 %
[TU Braunschweig]

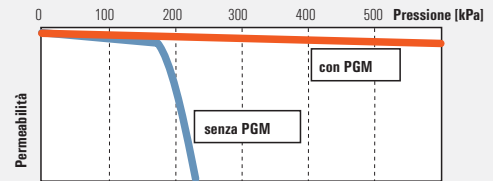
< 60%
> 0,28 N/mm²



Potere impermeabilizzante:

Trascurabilmente più basso
perdita di pressione fino ...
[Resource Int. Inc.]

< 500 kPa



Condizioni di fornitura

Dimensioni	Unità	PGM 14	PGM-G 50/50			PGM-G 100/100			PGM-G 200/200	
Larghezza	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
Lunghezza	m	150	100	100	75	100	100	75	100	75
Superficie	m ²	150 / 285 / 450 / 570	95	190	285	95	190	285	95	142,5
Diametro rotolo	m	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Peso rotolo	kg	26 / 46 / 72 / 92	34	63	90	45	86	125	52	73
Diametro interno rotolo	m	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Possibilità di confezionamenti diversi su richiesta

Avvertenze importanti!

I rotoli vanno depositati in luogo asciutto! Osservare i suggerimenti per la posa in opera!



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 ITALY S.R.L.
Via Montale 2, I-20036 Meda (MI), Italy
Tel. +39 0362 34 58 12, Fax +39 0362 34 58 12 50
service.it@tencate.com

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il meglio delle ns. conoscenze tecniche, riviste e corrette. Tutto ciò non comporta alcuna responsabilità da parte ns. Non è ns. intenzione violare alcun brevetto o licenza.

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



502 072 | 01.2007 | IT

Protective & Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

TENCATE
materials that make a difference