

# PGM 14

## Características Técnicas



TenCate Polyfelt® PGM 14

**TenCate Polyfelt® PGM 14** es un geotextil no tejido de filamentos continuos de 100% PP unidos mecánicamente. En combinación con el betún del riego de adherencia actúa como barrera frente a la penetración de agua, retrasando el deterioro del firme.

**TenCate Polyfelt® PGM 14** se caracteriza por una adecuada capacidad de retención de betún y ha sido desarrollado, conforme a la norma europea EN 15381, para construcción de nuevos firmes bituminosos y para conservación y rehabilitación de carreteras y otras vías de circulación con firmes deteriorados. Las principales funciones son relajación de tensiones (STR) y barrera intercapas (B). Se usa entre capas bituminosas y también aplicado directamente sobre capas de hormigón o tratadas con cemento.

Propiedades..	Norma	Unidad	PGM 14			
Funciones	EN 15381	-	STR + B			
Tipo de producto	-	-	No tejido de filamentos continuos mecánicamente unidos			
Materia prima	-	-	100% polipropileno, estabilizados frente a UV			
Resistencia a tracción (L/T)	EN ISO 10319	kN/m	9			
Alargamiento en rotura	EN ISO 10319	%	55			
Resistencia a tracción Grab	ASTM D 4632	N	520			
Alargamiento Grab	ASTM D 4632	%	>50			
Retención de betún*	EN 15381	kg /m <sup>2</sup>	0,9			
*Betún requerido sólo para saturar el geotextil Este valor no indica la dotación de betún requerida para la construcción						
Módulo elástico E		MPa	12 000			
Masa por unidad de área	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	140			
Punto de fusión	EN ISO 3146	°C	165			
<b>Formas de suministro</b>						
Anchura		m	1,00	1,90	3,00	3,80
Longitud		m	150	150	150	150
Área		m <sup>2</sup>	150	285	450	570
Peso del rollo		kg	26	46	72	92
Rollos por palet		-	disponible en rollos sin paletizar			
Diámetro del rollo		m	0,50	0,50	0,50	0,50
Diámetro interior		m	0,12	0,12	0,12	0,12
<b>Reciclabilidad</b>			100% reciclable por métodos convencionales			

Los valores dados son indicativos y corresponden a los valores medios obtenidos en nuestros laboratorios y en institutos de ensayos. Se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso en cualquier momento.

Los rollos deben almacenarse en lugar seco. Las recomendaciones de instalación del fabricante deben ser aplicadas.

#### TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH

Schachermayerstr. 18 Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353  
A-4021 Linz, Austria service.at@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com

**BeNeLux** Tel. +31 546 544 811 service.nl@tencate.com  
**Central Eastern Europe** Tel. +43 732 6983 0 service.at@tencate.com  
**Czech Republic** Tel. +420 2 2425 1843 service.cz@tencate.com  
**France / Africa** Fax +33 1 34 23 53 48 service.fr@tencate.com  
**Germany** Tel. +49 6074 3751 61 service.de@tencate.com  
**Italy** Tel. +39 0362 34 58 11 service.it@tencate.com  
**Near Middle East** Tel. +971 4810 3295 service.nme@tencate.com

**Poland** Tel. +48 12 268 8375 service.pl@tencate.com  
**Russia / CIS** Tel. +43 732 6983 0 service.ru@tencate.com  
**Scandinavia / Baltics** Tel. +31 546 544 811 geonordic@tencate.com  
**Spain / Portugal** Tel. +34 607 499 962 service.es@tencate.com  
**Turkey** Tel. +43 732 6983 0 service.tr@tencate.com  
**UK / Ireland** Tel. +44 1952 588 066 service.uk@tencate.com



Protective Fabrics  
Outdoor Fabrics  
Advanced Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass



materials that make a difference