TENCATE Bidim®

PGM 14

Fiche Technique

TenCate Bidim® PGM 14 est un géotextile non tissé de filaments continus liés mécaniquement, 100% polypropylène. Il possède une capacité optimale de rétention du bitume formant un effet membrane qui limite les infiltrations d'eau dans le corps de la chaussée et par conséquent retarde la dégradation des fissures.
TenCate Bidim® PGM 14 a été spécialement conçu pour la construction de nouvelles chaussées, la réhabilitation d'anciennes routes conformément à la norme NF EN 15381. Ses principales fonctions sont la Réduction des Contraintes de Cisaillements IRCCI, et l'Etanchéité (E). Le produit est utilisé sous la couche de roulement ou directement sur les chaussées béton ou couches traitées aux liants hydrauliques.

TenCate Bidim® PGM 14

Caractéristiques	Norme	Unité	PGM 14			
Fonctions	NF EN 15381	–	RCC + E			
Type de produit	–	–	Non-tissé de filaments continus liés mécaniquement			
Matière première	–	–	100 % polypropylène, résistant aux UV			
Résistance à la traction (SP/ST)*	NF EN ISO 10319	kN/m	9			
Déformation à l'effort de traction	NF EN ISO 10319	%	55			
Résistance à la traction «Grab»	ASTM D 4632	N	520			
Allongement	ASTM D 4632	%	> 50			
Rétention de bitume**	NF EN 15381	kg /m²	0,9			
** Quantité de bitume nécessaire pour saturer le géosynthétique uniquement. Ces valeurs ne représentent pas les dosages à appliquer sur chantier pour assurer une mise en oeuvre correcte.						
Module E		MPa	12 000			
Masse surfacique du non tissé	NF EN ISO 9864	g/m²	140			
Point de fusion	NF EN ISO 3146	°C	165			
Conditionnement* **						
Largeur		m	1,00	1,90	3,00	3,80
Longueur		m	150	150	150	150
Surface		m²	150	285	450	570
Poids du rouleau		kg	26	46	72	92
Nombre de rouleaux par palette		–	12	disponible à l'unité		
Diamètre du rouleau		m	0,50	0,50	0,50	0,50
Diamètre du mandrin		m	0,12	0,12	0,12	0,12
Recyclage			100 % recyclable avec les méthodes usuelles			

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

* SP = Sens Production, ST = Sens Travers
*** Voir conditions générales de vente TenCate Gesosynthetics France S.A.S.

Important ! Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit sec. Bien respecter les conseils de pose !

TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.
9 rue Marcel Paul – B.P. 40080 – F-95873 Bezons Cedex
Tél. : +33 (0)1 34 23 53 63, Fax +33 (0)1 34 23 53 48
service.fr@tencategeo.com
www.tencategeo.fr

DEKRA certified
Quality - Environment - Safety
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
www.dekra-seal.com

TenCate Geosynthetics Austria Gesm.b.H, TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.

CE

01.2018 | FR GM.ASO