

MIRAGRID PGM B

MIRAGRID® PGM-B ist ein Geoverbundstoff bestehend aus einem mechanisch verfestigten Endlosfaservliesstoff aus 100% Polypropylen, der mit einer Gitterstruktur aus alkalibeständigen Basalt- und Glasfaserfilamenten verstärkt ist. PGM-B besitzt eine optimierte Bindemittelspeicherkapazität und ist besonders für den Neubau und die Sanierung bestehender Fahrbahnkonstruktionen mittels Asphaltüberbauung geeignet. Das Produkt ist speziell auf die Anforderungen der EN 15381 ausgerichtet. Vorgesehene Hauptfunktionen sind Spannungsentlastung (STR), Abdichtung (B) und Bewehrung (R). PGM-B kommt zwischen zwei Asphaltsschichten oder direkt auf Betonoberflächen bzw. Zement-stabilisierten Tragschichten zum Einsatz.



Eigenschaften	Test Methode	Einheit	PGM B 100/100	PGM B 100/200
Funktionen	EN 15381	-	STR + B + R	STR + B + R
Art des Produktes	Verbundstoff, mechanisch, verfestigtes Endlosfaservlies mit alkalibeständigen Basalt- und Glasfilamenten			
Rohmaterial	100% Polypropylen, UV-stabilisiert, Basalt- und Glasfasern			
Höchstzugkraft (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	100	100
Höchstzugkraft (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	100	200
Zugkraft bei 1.5% Dehnung (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	70	70
Zugkraft bei 1.5% Dehnung (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	80	170
Höchstzugkraftdehnung (MD*)	EN ISO 10319	%	2.5	2.5
Höchstzugkraftdehnung (CMD*)	EN ISO 10319	%	1.7	1.7
Bitumenrückhaltung	EN 15381	kg/m ²	1.1	1.1
<i>Indexwert aus Laborprüfungen. Die tatsächlich einzusetzende Bindemittelmenge ist baustellenspezifisch festzulegen.</i>				
E-Modul (Glas)	E-Modulus	MPa	80 000	80 000
E-Modul (Basalt)	E-Modulus	MPa	89 000	89 000
Öffnungsweite des Gitters (indicative)	MD/CMD	mm	17 x 17	10 x 17
Gewicht des Vliesstoffes	EN ISO 9864	g/m ²	140	140
Masse je Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m ²	570	750
Schmelzpunkt	EN 3146	°C	Glasfasern sind nicht entflammbar und temperaturbeständig bis 400° C	
Lieferformen				
Breite		m	0.95 / 1.90	0.95 / 1.90
Länge		m	100	75
Fläche		m ²	95 / 190	71.25 / 114
Rollengewicht		kg	58 / 115	57 / 115
Rollen pro Palette		-	12	12
Rollendurchmesser		m	0.42	0.40
Kerninnendurchmesser		m	0.12	0.12

Anmerkungen

* MD = längs / CMD = quer STR = Spannungsentlastung / B = Abdichtung / R = Verstärkung

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, die in unseren Labors und in akkreditierten Prüfinstituten ermittelt wurden. Die Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

Die Rollen sind trocken zu lagern! Verlegerichtlinien sind zu beachten.

100 % recyclingfähig mit den herkömmlichen Verfahren

Zertifizierung und Akkreditierung



Tel.: +43 (0)732 6983 0, service.at@solmax.com

Solmax ist kein Design- oder professionelles Ingenieurbüro und führt auch keine derartigen Dienstleistungen durch, um festzustellen, ob die Produkte von Solmax für ein bestimmtes System, Projekt, Zweck, Installation oder Spezifikation geeignet sind.

® Eingetragenes Warenzeichen von SOLMAX in vielen Ländern der Welt.

Rev 72023

