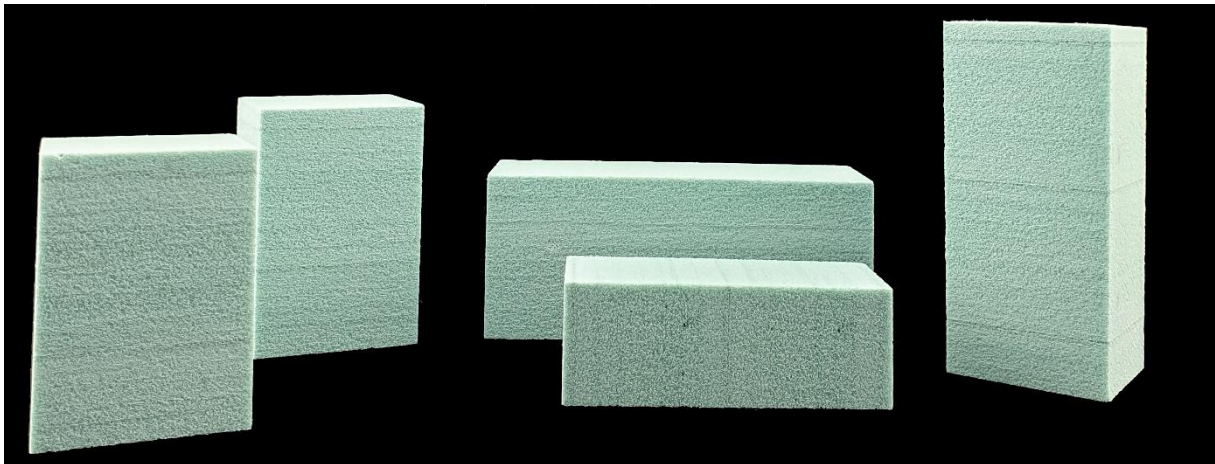


Produktdatenblatt

Gurit Kerdyn Green 180FR



Gurit Kerdyn Green FR wird aus bis zu 100% recycelten PET (wie z. Bsp. Getränkeflaschen) hergestellt. Der Werkstoff wird neben der Fensterbranche auch im Flugzeug – und Schiffsbau verwendet.

Vorteile:

- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften und Haftung, sowie Druckbeständig
 - Geringes Gewicht und Recyclingfähig
 - geringste Harz- und Wasseraufnahme
 - sehr gute Schraubenauszugswerte
 - sehr gute Wärmedämmwerte
 - Formstabil und hohe Biegefestigkeit
 - Hoher Widerstandsgrad gegen Bruch

Wichtigsten technischen Daten:

Rohstoff	PET Recycling Material + PET
Rohdichte	180 kg/m ³
Druckfestigkeit	3,05 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	0,0403 W/mK

Intelligente Lösungen für die Fensterbranche

IPB-Profile GmbH, Rörerstr. 67, 94469 Deggendorf
www.ipb-profile.de

Bodeneinstandsprofil online kaufen unter www.bodeneinstandsprofil.de

EIGENSCHAFT	EINHEIT	Kerdyn™ Green 180FR	STANDARD
RANDMARKIERUNG	-	Brown + Red	-
Nominale Blattgröße	mm	1005 x 2440	-
	Zoll	39.5 x 96	-
Nennichte	kg/m ³	180	ISO 845
	lb/ft ³	11.24	
Typischer Dichtebereich	kg/m ³	175 - 185	ISO 845
	lb/ft ³	10.92-11.55	
Druckfestigkeit	MPa	3.05	ASTM D1621
	Psi	442	
Kompressionsmodul	MPa	165	ISO 844
	Psi	23931	
Druckfestigkeit 90°	MPa	1.71	ASTM D1621
	Psi	248	
Kompressionsmodul 90°	MPa	95	ISO 844
	Psi	13779	
Biegefestigkeit	MPa	3.2	EN 310
	Psi	462.7	
Vicat- Erweichungstemperatur	°C	77.6	ISO 306
	°F	171.7	
Zugfestigkeit	MPa	2.50	ASTM D-1623
	Psi	363	
Zugmodul	MPa	183	ASTM D-1623
	Psi	26542	
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0.0403	EN12667
Wärmeausdehnung Koeffizient	K ⁻¹	LL 64.8*10 ⁻⁶ UL 65.4*10 ⁻⁶	DIN 53752
Widerstand der axialen Schraubenentnahme	N	450	EN320 (20 mm thickness)
Gebäude Feuerklasse	Class	E ²⁾	EN 13501
Wasseraufnahme (7 Tage)	Vol.-%	1.3	EN 12087
	M.-%	7.3	
Dickenquellung (7 Tage)	%	0.5	EN 12087

Hinweis: Es werden keine halogenierten Treibmittel oder HBCD verwendet. ¹⁾Getestet auf 60 mm ²⁾ Getestet auf 10 mm

Intelligente Lösungen für die Fensterbranche

IPB-Profile GmbH, Rörerstr. 67, 94469 Deggendorf
www.ipb-profile.de

Bodeneinstandsprofil online kaufen unter www.bodeneinstandsprofil.de