TECHNOFORM

Material-datenblatt

Isolierstege aus **PA 66 GF25 PCR 10**
closed-loop, trockenschlagzäh

Lösungen für die Isolierung von Fenstern, Türen und Fassaden aus Aluminium.

TECHNOFORM

PA 66 GF25 PCR 10 closed-loop, trockenschlagzäh

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper		Spritzgegossene Probekörper
			trocken [1]	Gleichgewichts-feuchte [2]	trocken [1]
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 [3]	≥ 250 [3]	≥ 250 [3]
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm³	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 [4]	≥ 50 [4]	≥ 110 [5]
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 [4]	≥ 2000 [4]	≥ 6000 [5]
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	≥ 3 [4]	≥ 7 [4]	≥ 3 [5]
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664	W/mK		0,30 [6]	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-		Klasse E [7]	

Das für die Produktion verwendete PA 66 GF25 enthält bis zu 10% Post-Consumer-Rezyklat aus geschlossenen Stoffkreisläufen. Das Material eignet sich gemäß EN 14024 [8] als Wärmedämmung mit mechanischen Funktionen. Die Eigenschaften sind gleichwertig zu denen von PA 66 GF25, trockenschlagzäh. [9]

1) Feuchtegehalt des Isolierprofils kleiner als 0,2% (massebezogen)
2) Schnellkonditionierung nach EN ISO 1110
3) Maximal Temperatur 300 °C
4) Probekörper A22 - Mittelwert bei einem Mindestprobeumfang von 5 Proben bei Raumtemperatur - Zugkraft in Extrusionsrichtung gemessen
5) Probekörper A1
6) Der angegebene Wert stammt aus ISO 10077-2 und kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß der genannten Norm
7) Bericht 24-003934-PR02 ift Rosenheim GmbH
8) EN14024:2023 Kapitel 5.2 Bericht 24-003459-PR03 GAS-01 K21-11-en-02 ift Rosenheim GmbH
9) Gutachterliche Stellungnahme Nr. 24-003459-PR08 GAS-K20-11-en-01 ift Rosenheim GmbH

Bei speziellen Fragen und Problemstellungen bieten wir Ihnen gerne unsere Unterstützung an.

Lösungen für die Isolierung von Fenstern, Türen und Fassaden aus Aluminium.

TBGroup-Do-TP1-50_DE_V2_07.2026