

Material- datenblatt

Isolierstege aus
Low Lambda PA 66 GF25
- trockenschlagzäh -

Materialdatenblatt

Isolierstege aus Low Lambda PA 66 GF25 - trockenschlagzäh -

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen Spritzgegossene präparierte Probekörper	
			trocken ⁽¹⁾	Gleichgewichtsfeuchte ⁽²⁾
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm ³	1,0 +/- 0,1	1,0 +/- 0,1
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Shore Härte D	DIN EN ISO 868	-	77 +/- 4 ⁽⁴⁾	67 +/- 4 ⁽⁴⁾
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 20 ⁽⁵⁾	min. 30 ⁽⁵⁾
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm ²	min. 50 ⁽⁶⁾	min. 35 ⁽⁶⁾
E-Modul	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm ²	min. 2900 ⁽⁶⁾	min. 1300 ⁽⁶⁾
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2 und -4	%	min. 3 ⁽⁶⁾	min. 8 ⁽⁶⁾

- ¹⁾ Kleiner als 0,2 Gew.-% Wasser im Isoliersteg
- ²⁾ Schnellkonditionierung nach DIN EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)
- ³⁾ Maximal Temperatur 300 °C
- ⁴⁾ Probekörperdicke 2 mm, nicht gestapelt
- ⁵⁾ Probekörper 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- ⁶⁾ Specimen Typ 1BA

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

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