

Makrofol LT 6- 4 (transluzent)

Artikel Gruppe 208

Makrofol LT ist eine glasfaser- gefüllte, blendfreie und kratzbeständige Streulichtfolie basierend auf dem High-Tech Polycarbonat Makrolon von Covestro . Es zeichnet sich durch eine hohe Eigensteifigkeit aus. Makrofol LT 6- 4 ist transluzent; Oberflächenkombination ist einseitig fein strukturiert, einseitig fein mattiert.

	Norm	Wert	Einheiten	Prüfbedingungen
<u>Rheologische Eigenschaften</u>				
Schrumpf, längs	IEC 60674	0.15	%	130°C; 1 h
Schrumpf, quer	IEC 60674	0.15	%	130°C; 1 h

Mechanische Eigenschaften (23°C/50% r.F.)

Zug- Modul	ISO 527-1,3	5500	MPa	1 mm/min
Reißfestigkeit, parallel	ISO 527-1,3	65	MPa	100 mm/min
Reißfestigkeit, senkrecht	ISO 527-1,3	50	MPa	100 mm/min
Reißdehnung, parallel	ISO 527-1,3	3.0	%	100 mm/min

Thermische Eigenschaften

Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient, parallel	DIN 53752	50	10 ⁻⁶ /K	20 bis 120°C
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient, senkrecht	DIN 53752	50	10 ⁻⁶ /K	20 bis 120°C
Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS)	ISO 3795	<=100	mm/min	

Produktinformation

Hans Jiricek GmbH · Am Roten Kreuz 8 · D-78187 Geisingen / Donau
Phone +49 (0) 77 04 / 92 92 0 · Fax +49 (0) 77 04 / 92 92 30 · www.jiricek.de



Sonstige Eigenschaften (23°C)

Wasseraufnahme (Sättigungswert)	ISO 62	0.2	%	Wasser bei 23°C
Dichte	ISO 1183-1	1410	kg/m ³	

Formmasse- spezifische Eigenschaften

Lichttransmission (farblos transparentes Material)	ISO 13468-2	>=80	%	D65
---	-------------	------	---	-----