



Makrofol LT 6-4

PC-Folien / Lichtstreuend, Oberflächen mit Texturierung

Makrofol LT 6-4 ist eine glasfaser-gefüllte, blendfreie und kratzbeständige Streulichtfolie basierend auf dem High Tech Polycarbonat Makrolon von Bayer MaterialScience. Es zeichnet sich durch eine hohe Eigensteifigkeit aus. Makrofol LT 6-4 ist transluzent; die Oberflächenkombination ist einseitig fein strukturiert, einseitig fein mattiert. Die Standarddicke von Makrofol LT 6-4 ist 420µm; andere Dicken auf Anfrage. UL 94 VTM-0, UL 94 V-2, FMVSS 302.

ISO Formmassenbezeichnung

Eigenschaft	Prüfbedingung	Einheit	Norm	Wert
Rheologische Eigenschaften				
Schrumpf, längs	130 °C; 1 h	%	IEC 60674	0,15
Schrumpf, quer	130 °C; 1 h	%	IEC 60674	0,15
Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)				
Zug-Modul		MPa	ISO 527-1,-3	5500
C Reißfestigkeit, längs		MPa	ISO 527-1,-3	65
C Reißfestigkeit, quer		MPa	ISO 527-1,-3	50
Reißdehnung		%	ISO 527-1,-3	3,0
Thermische Eigenschaften				
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	20 bis 120 °C	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752	50
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	20 bis 120 °C	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752	50
Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS)		mm/min	ISO 3795	<= 100
Sonstige Eigenschaften (23 °C)				
C Wasseraufnahme (Sättigungswert)	Wasser bei 23 °C	%	ISO 62	0,2
C Dichte		kg/m ³	ISO 1183	1410
Formmasse-spezifische Eigenschaften				
Lichttransmission (farblos transparentes Material)	D65	%	ISO 13468-2	>= 80

C Diese Eigenschaftsmerkmale sind Bestandteil der Kunststoffdatenbank CAMPUS und basieren auf dem international festgelegten Katalog von Grunddaten für Kunststoffe ISO 10350.

Haftungsausschluss

Herausgeber: Business Development Plastics
 Bayer MaterialScience AG,
 D-51368 Leverkusen,
 www.bayermaterialscience.com