

Makrofol LT 4-4

PC-Folien / Lichtstreuend, Oberflächen mit Texturierung

Makrofol LT 4-4 ist eine glasfaser-gefüllte, blendfreie und kratzbeständige Streulichfolie basierend auf dem High Tech Polycarbonat Makrolon von Bayer MaterialScience. Es zeichnet sich durch eine hohe Eigensteifigkeit aus. Makrofol LT 4-4 ist transluzent; die Oberflächenkombination ist beidseitig fein mattiert. Die Standarddicke von Makrofol LT 4-4 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	60
C Reißfestigkeit, quer		MPa	ISO 527-1,-3	50
Reißdehnung		%	ISO 527-1,-3	3
Thermische Eigenschaften				
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	20 bis 120 °C	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752	70
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	20 bis 120 °C	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752	70
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)	Lichtart; C/2; O/D	%	ISO 13468-2	>= 20

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



Makrofol LT 4-4

Haftungsausschluss

Haftungsausschlussklausel für Verkaufsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Herausgeber: Business Development Plastics

Bayer MaterialScience AG,

D-51368 Leverkusen,

www.bayermaterialscience.com