



Makrofol BL 2-4 820816

PC-Folien / Lichtstreuend, Oberflächen mit Texturierung

Makrofol BL 2-4 820816 ist eine blendfreie, transluzente Extrusionsfolie auf Basis von Makrolon, dem High Tech Polycarbonat von Bayer MaterialScience. Es zeichnet sich durch gute Stanzbarkeit bei gleichzeitig guter Transmission und leichter Streuwirkung aus. Die Oberflächenstruktur ist sehr fein mattiert - fein mattiert. Verfügbare Standarddicken sind 300 und 400µm, andere Dicken auf Anfrage UL94 VTM-2, FMVSS 302.

ISO Formmassenbezeichnung

| Eigenschaft | Prüfbedingung | Einheit | Norm | Wert |
|---|--------------------|-------------------|---------------|--------|
| Rheologische Eigenschaften | | | | |
| Schrumpf, längs | 130 °C; 1 h | % | IEC 60674 | <= 0.2 |
| Schrumpf, quer | 130 °C; 1 h | % | IEC 60674 | <= 0.2 |
| Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.) | | | | |
| Zug-Modul | | MPa | ISO 527-1,-3 | 2100 |
| C Reißfestigkeit, längs | | MPa | ISO 527-1,-3 | >= 60 |
| C Reißfestigkeit, quer | | MPa | ISO 527-1,-3 | >= 60 |
| Reißdehnung | | % | ISO 527-1,-3 | >= 100 |
| Thermische Eigenschaften | | | | |
| Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS) | | mm/min | ISO 3795 | < 100 |
| Sonstige Eigenschaften (23 °C) | | | | |
| Rauhigkeit | R3z; Vorderseite | µm | i.A. ISO 4288 | <= 5.0 |
| Rauhigkeit | R3z; Rückseite | µm | i.A. ISO 4288 | <= 11 |
| C Dichte | | kg/m ³ | ISO 1183 | 1250 |
| C Glanz | 60 °; Vorderseite | - | ISO 2813 | 75 |
| C Glanz | 60 °; Rückseite | - | ISO 2813 | <= 15 |
| Halbwertswinkel | | ° | DIN 58161-4 | 6.0 |
| Formmasse-spezifische Eigenschaften | | | | |
| Lichttransmission (farblos transparentes Material) | Lichtart; C/2; O/D | % | 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.



Makrofol BL 2-4 820816

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