



# Makrofol BL 6-2 820803

**PC-Folien / Lichtstreuend, Oberflächen mit Texturierung**

Makrofol BL 820802 ist eine blendfreie, kratzbeständige extrudierte Streulichtfolie basierend auf Makrolon, dem High Tech Polycarbonat von Bayer MaterialScience. Die Farbe ist schwarz transluzent, die Oberflächenstruktur einseitig fein strukturiert, einseitig sehr fein mattiert. Standarddicke ist 400µm, andere Dicken auf Nachfrage. UL94 VTM-2, FMVSS 302.

**ISO Formmassenbezeichnung**

Eigenschaft	Prüfbedingung	Einheit	Norm	Wert
<b>Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)</b>				
Zug-Modul		MPa	ISO 527-1,-3	>= 2400
C Reißfestigkeit, längs		MPa	ISO 527-1,-3	>= 50
C Reißfestigkeit, quer		MPa	ISO 527-1,-3	>= 50
Reißdehnung		%	ISO 527-1,-3	>= 100
<b>Thermische Eigenschaften</b>				
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	20 bis 120 °C	10 <sup>-6</sup> /K	DIN 53752	60
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	20 bis 120 °C	10 <sup>-6</sup> /K	DIN 53752	60
Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS)		mm/min	ISO 3795	<= 100
<b>Sonstige Eigenschaften (23 °C)</b>				
Rauhigkeit	R3z; Vorderseite	µm	i.A. ISO 4288	15
Rauhigkeit	R3z; Rückseite	µm	i.A. ISO 4288	<= 9.0
C Dichte		kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183	1350
C Glanz	60 °; Vorderseite	-	ISO 2813	3.0
C Glanz	60 °; Rückseite	-	ISO 2813	>= 10
<b>Formmasse-spezifische Eigenschaften</b>				
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 BL 6-2 820803

## 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](http://www.bayermaterialscience.com)