

# Makrofol<sup>®</sup> BL 6-5 620608

## Eigenschaften und Anwendungshinweise

Makrofol<sup>®</sup> BL 6-5 620608 ist eine blendfreie, kratzbeständige extrudierte Streulichtfolie basierend auf Makrolon<sup>®</sup>, dem High Tech Polycarbonat von Bayer MaterialScience. Standarddicke ist 250µm, andere Dicken auf Nachfrage. Typische Anwendungen sind Kfz-Instrumente, beleuchtete Anzeigen und Graphiken, Hifi-Bedienungselemente, Lampen- und Projektionsschirme.

## Richtwerte\*

Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Dichte	1,32	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Reißdehnung	70	%	ISO 527-1, -3
E-Modul	2300	MPa	ISO 527-1, -3
Reißfestigkeit	50	MPa	ISO 1184
Brandverhalten	≤ 100	mm/min	FMVSS 302
Rauhigkeit R3z			i. Anl. an ISO 4288
-6er Seite	14	µm	
-5er Seite	9	µm	
Glanz			ISO 2813, 60°
-6er Seite	3		
-5er Seite	2		
Linearer therm. Ausdehnungskoeffizient	60	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	i.Anl. an DIN 53752
Lichttransmission	50	%	DIN 5036
			O/D, Standardlicht C/2

# Makrofol<sup>®</sup> BL 6-5 620608

## Richtwerte\*

Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Dornbiegeversuch	0	Brüche	DIN 51949, -30°C, DornØ 19 – 20mm

\*Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation

## 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.