



Bayfol CR 1-4

PC-Blend Folien / Erhöhte Chemikalienbeständigkeit und dynamische Festigkeit

Bayfol CR 1-4 ist eine auf einem Makrolon(PC)/Pocan(PBT)-Blend basierende Folie mit hoher dynamische Festigkeit, guter Kaltverformbarkeit und erhöhter Chemikalienbeständigkeit. Es wird in der Farbe natur transluzent ausgeliefert und zeichnet sich durch die Oberflächenkombination einseitig glänzend, einseitig fein mattiert aus. Es ist verfügbar in verschiedenen Standarddicken von 125 bis 250 µm. Andere Dicken auf Anfrage.

ISO Formmassenbezeichnung

Eigenschaft	Prüfbedingung	Einheit	Norm	Wert
Rheologische Eigenschaften				
Schrumpf, längs	90 °C; 1 h	%	IEC 60674	<= 0.4
Schrumpf, quer	90 °C; 1 h	%	IEC 60674	<= 0.3
Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)				
Zug-Modul		MPa	ISO 527-1,-3	>= 2100
C Reißfestigkeit, längs		MPa	ISO 527-1,-3	>= 55
C Reißfestigkeit, quer		MPa	ISO 527-1,-3	>= 55
Reißdehnung		%	ISO 527-1,-3	>= 120
Thermische Eigenschaften				
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	20 bis 120 °C	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752	80
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	20 bis 120 °C	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752	80
Sonstige Eigenschaften (23 °C)				
Rauhigkeit	R3z; Vorderseite	µm	i.A. ISO 4288	<= 0.5
Rauhigkeit	R3z; Rückseite	µm	i.A. ISO 4288	<= 11
C Dichte		kg/m ³	ISO 1183	1200
C Glanz	60 °; Vorderseite	-	ISO 2813	>= 99
C Glanz	60 °; Rückseite	-	ISO 2813	<= 15
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.



Bayfol CR 1-4

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