

Datenblatt zu Makrofol DE 6-2. Makrofol (PC-Folien) / Standard

PC-Folie, transluzent, einseitig feinstrukturiert, einseitig sehr fein mattiert, blendfrei, Dicken 100 - 750 µm

Anwendung: Instrumententafeln, Displays, Bedienungselemente, Namensschilder, Skalen, LCD-Anzeigen, Kfz-Innendekor
PC

Norm: ISO

Datum: 13.11.2002

Eigenschaft	Prüfbedingung	Norm	Einheit:	Wert
Rheologische Eigenschaften				
Schrumpf, längs	130 °C; 1 h	IEC 60674	%	0,4
Schrumpf, quer	130 °C; 1 h	IEC 60674	%	0,4
Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r.F.)				
Zug-Modul		ISO 527-1,-3	MPa	2200
C Reißfestigkeit, längs		ISO 527-1,-3	MPa	70
C Reißfestigkeit, quer		ISO 527-1,-3	MPa	70
Reißdehnung		ISO 527-1,-3	%	140
Thermische Eigenschaften				
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	20 bis 120 °C	DIN 53752	10 ⁻⁶ /K	70
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	20 bis 120 °C	DIN 53752	10 ⁻⁶ /K	70
Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS)		ISO 3795	mm/min	<= 100
Elektrische Eigenschaften (23 °C/50 % r.F.)				
C Relative Dielektrizitätszahl	1 MHz	IEC 60250	-	3.0
C Dielektrischer Verlustfaktor	1 MHz	IEC 60250	10 ⁻⁴	100
Elektrolytische Korrosionswirkung		IEC 60426	Stufe	A1
Sonstige Eigenschaften (23 °C)				
C Wasseraufnahme	Sättigungswert in Wasser bei 23 °C	ISO 62	%	0,2
C Dichte		ISO 1183	kg/m ³	1200
Formmasse-spezifische Eigenschaften				
Lichttransmission (farblos transparentes Material)	Lichtart; C/2; O/D	ISO 13468-2	%	>= 85

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

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.

© Copyright (1999-2002) Bayer AG, Leverkusen, Germany. All rights reserved.
Your use of this site is subject to our terms of use.
