

Technische Folien

Makrofol® LM 905 | TC 00127

Material: Makrofol® LM 905 | TC 00127 ist eine extrudierte Streulichtfolie aus Polycarbonat.

Eigenschaften: Makrofol® LM 905 | TC 00127 sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung auf der Vorderseite einer rückbeleuchteten Anzeige, auch wenn eine punktuelle Lichtquelle verwendet wird.

Anwendung: Makrofol® LM 905 | TC 00127 kann für Kfz-Instrumente, beleuchtete Anzeigen und Graphiken sowie Lampen- und Projektionsschirme verwendet werden.

Lieferformen: Makrofol® LM 905 | TC 00127 hat eine Standarddicke von 300 µm und 500 µm und kann auf Rolle, als Band, Stanzteil oder Zuschnitt geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Makrofol® LM 905 | TC 00127

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Dichte, 20°C	ISO 1183, Methode C	g/cm ³	1,41
Glanz, 60° Schwarz hinterdruckt, vorne	ISO 2813		≥80
Glanz, 60° Schwarz hinterdruckt, hinten	ISO 2813		<6
Rauigkeit R3z, vorne	ISO 4587/88	µm	<0,5
Rauigkeit R3z, hinten	ISO 4587/88	µm	<11
Lichttransmission, 300 µm hinten	ISO 13468-2	%	81
Lichttransmission, 300 µm vorne	ISO 13468-2	%	78
Lichttransmission, 500 µm hinten	ISO 13468-2	%	73
Lichttransmission, 500 µm vorne	ISO 13468-2	%	73
Haze, 300 µm hinten	ASTM D 1003	%	100
Haze, 300 µm vorne	ASTM D 1003	%	100
Haze, 500 µm hinten	ASTM D 1003	%	100
Haze, 500 µm vorne	ASTM D 1003	%	100
Halbwertwinkel, 300 µm vorne	In Anl. DIN 5036	Grad	29
Halbwertwinkel, 500 µm vorne	In Anl. DIN 5036	Grad	41
Bruchspannung, längs	ISO 527-1,-3	MPa	≥70
Bruchspannung, quer	ISO 527-1,-3	MPa	≥70
Bruchdehnung, längs	ISO 527-1,-3	%	≥115
Bruchdehnung, quer	ISO 527-1,-3	%	≥115
E-Modul, längs	ISO 527-1,-3	MPa	≥2400
E-Modul, quer	ISO 527-1,-3	MPa	≥2300
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-30 to 145
Schmelztemperatur		°C	300
Oberflächenwiderstand	In Anl. DIN IEC 60093	Ohm	10 ¹⁶
Wasseraufnahme	In Anl. ISO 62	%	0,2

Dr. Dietrich Müller GmbH

Makrofol® LM 905 | TC 00127

Markeninformation: Makrofol® ist eine eingetragene Marke der Bayer MaterialScience AG, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
