

Technische Folien

Makrofol® BL 6-2 | TC 00104

Beschreibung: Makrofol® BL 6-2 | TC 00104 ist eine extrudierte Streulichtfolie, die auf Makrolon® basiert.

Eigenschaften: Makrofol® BL 6-2 | TC 00104 ist einseitig strukturiert, fein mattiert, blendfrei sowie kratzbeständig.

Anwendungen: Makrofol® BL 6-2 | TC 00104 wird für Kfz-Instrumente, beleuchtete Anzeigen und Graphiken sowie Lampen- und Projektionsschirme verwendet.

Standardfarbe: Makrofol® BL 6-2 | TC 00104 wird standardmäßig in schwarz-transluzent geliefert.

Lieferformen: Makrofol® BL 6-2 | TC 00104 ist mit einer Standarddicke von 200 µm auf Rolle, als Band, Stanzteil oder Zuschnitt verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Makrofol® BL 6-2 | TC 00104

| Eigenschaft | Testmethode | Einheit | Werte |
|---|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Dichte, 20°C | ISO 1183, Methode C | g/cm ³ | 1,51 |
| Glanzgrad, 60° Vorderseite | ISO 2813 | Skt | 3 |
| Glanzgrad, 60° Rückseite | ISO 2813 | Skt | 7 |
| Rauigkeit R3z, Vorderseite | In Anl. ISO 4287/88 | µm | 15 |
| Rauigkeit R3z, Rückseite | In Anl. ISO 4287/88 | µm | ≤9 |
| E-Modul | ISO 527-1,-3 | MPa | ≥2700 |
| Bruchspannung, längs | ISO 527-1,-3 | MPa | ≥40 |
| Bruchspannung, quer | ISO 527-1,-3 | MPa | ≥40 |
| Bruchdehnung, längs | ISO 527-1,-3 | % | 70 |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient, längs | In Anl. DIN 53752 | 10 ⁻⁶ /K | 40 |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient, quer | In Anl. DIN 53752 | 10 ⁻⁶ /K | 40 |
| Schrumpf, längs 130°C, 1 h | In Anl. IEC 60674-2 | % | ≤0,2 |
| Schrumpf, quer 130°C, 1 h | In Anl. IEC 60674-2 | % | ≤0,2 |
| Brenngeschwindigkeit (FMVSS 302) | ISO 3795 | mm/min | ≤100 |
| Brandtest | UL94 VTM-2 | | Bestanden |
| Lichttransmission | ISO 13468-3 in Anl. DIN 5036 | % | ≥20 |

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

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer MaterialScience AG, Deutschland.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Makrofol® BL 6-2 | TC 00104

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.

Dr. Dietrich Müller GmbH