

Technische Folien

Makrofol® LT 6-4 | TC 00126

Beschreibung: Makrofol® LT 6-4 | TC 00126 ist eine glasfaser-gefüllte extrudierte Streulichtfolie, die auf Makrolon® basiert.

Eigenschaften: Makrofol® LT 6-4 | TC 00126 ist einseitig strukturiert, fein mattiert, blendfrei sowie kratzbeständig. Außerdem besitzt Makrofol® LT 6-4 | TC 00126 eine hohe Eigenfestigkeit.

Anwendungen: Makrofol® LT 6-4 | TC 00126 wird für rückseitig beleuchtete Anzeigen, Displays und Grafiken, Kfz-Instrumente und HiFi-Bedienelemente verwendet.

Standardfarbe: Makrofol® TC 00104 wird standardmäßig in schwarz-transluzent geliefert.

Lieferformen: Makrofol® TC 00104 ist mit einer Standarddicke von 420 µm auf Rolle, als Band, Stanzteil oder Zuschnitt verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Makrofol® LT 6-4 | TC 00126

| Eigenschaft | Testmethode | Einheit | Werte |
|---|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Dichte, 20°C | ISO 1183, Methode C | g/cm ³ | 1,41 |
| E-Modul | ISO 527-1,-3 | MPa | 5500 |
| Bruchspannung, längs | ISO 527-1,-3 | MPa | 60 |
| Bruchspannung, quer | ISO 527-1,-3 | MPa | 50 |
| Bruchdehnung, längs | ISO 527-1,-3 | % | 3 |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient, längs, 20 – 120°C | In Anl. DIN 53752 | 10 ⁻⁶ /K | 70 |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient, quer, 20 – 120°C | In Anl. DIN 53752 | 10 ⁻⁶ /K | 70 |
| Schrumpf, längs 130°C, 1 h | In Anl. IEC 60674-2 | % | 0,15 |
| Schrumpf, quer 130°C, 1 h | In Anl. IEC 60674-2 | % | 0,15 |
| Brenngeschwindigkeit (FMVSS 302) | ISO 3795 | mm/min | ≤100 |
| Brandtest | UL94 VTM-0 | | Bestanden |
| Brandtest | UL94 V-2 | | Bestanden |
| Lichttransmission | ISO 13468-3 in Anl. DIN 5036 | % | ≥20 |
| Wasseraufnahme (Sättigungswert) | In Anl. ISO 62 | % | 0,2 |

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® LT 6-4 | 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