

Technische Folien

Tecfilm TC 00103

Aufbau: Tecfilm TC 00103 ist eine ungefüllte Polycarbonat-Extrusionfolie mit einem Streuadditiv, die sowohl blendfrei als auch kratzfest ist. Bei einem Einsatz in hinterleuchteten Bauteilen zeigt das Produkt eine gleichmäßig flächige Ausleuchtung.

Eigenschaften: Tecfilm TC 00103 ist einseitig feinstrukturiert und einseitig sehr fein mattiert sowie blendfrei und kratzfest. Zudem ist Sie nach UL94 VT – 2 eingestuft.

Anwendungen: Tecfilm TC 00103 ist besonders geeignet für Typenschilder, Blenden und Displays. Die Folie begeistert beim Bedrucken durch eine hervorragende Grafische Qualität.

Standardfarbe: Tecfilm TC 00103 ist eine Folie, die in der Farbe Schwarz geliefert wird. Weitere Farben sind auf Anfrage verfügbar.

Lieferformen: Tecfilm TC 00103 wird in Dicken von 300 bis 500 µm geliefert. Tecfilm TC 00103 wird als Rollenware geliefert. Die Standardrollenbreiten betragen 1000 mm und 1200 mm. Sie ist in verschiedenen Oberflächenmattierungen von beidseitig hochglänzend über fein mattiert bis strukturiert erhältlich. Tecfilm TC 00103 ist außerdem als Stanz- sowie Formteil, Zuschnitt sowie als Band verfügbar. Weitere Abmessungen und Lieferformen auf Anfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm TC 00103

| Eigenschaften | Testmethode | Einheit | Wert |
|----------------------------|---|-------------------|------------------|
| Dichte | ISO 1183, 20°C, Methode C | g/cm ³ | 1,2 |
| Dicke | i. Anl. a. ISO 4593, 23°C | µm | 300, 500 |
| Glanzgrad | ISO 2813, Winkel 60°, schwarz hinterdruckt | Skt | |
| Top Seite | | | ≥ 80 |
| Rückseite | | | < 60 |
| Rauhigkeit R3z | i. Anl. a. ISO 4288, Lm 12,5 mm, lc 2,5 mm Mittelwert von 3-5 Messungen | µm | |
| Top Seite | | | < 1,0 |
| Rückseite | | | < 11 |
| Lichttransmission | ISO 13468-2 | % | |
| 300µm, Rückseite | | | 86 |
| 300µm, Top Seite | | | 86 |
| 500µm, Rückseite | | | 81 |
| 500µm, Top Seite | | | 81 |
| Haze | ASTM D1003 | % | |
| 300µm, Rückseite | | | 100 |
| 300µm, Top Seite | | | 100 |
| 500µm, Rückseite | | | 100 |
| 500µm, Top Seite | | | 100 |
| Halbwertswinkel | i. Anl. a. DIN 5036 | Grad | |
| 300µm, Top Seite | | | 20 |
| 500µm, Top Seite | | | 28 |
| Bruchspannung | ISO 527-1, -3 | MPa | |
| längs | | | ≥ 65 |
| quer | | | ≥ 65 |
| Bruchdehnung | ISO 527-1, -3 | % | |
| längs | | | ≥ 120 |
| quer | | | ≥ 120 |
| E-Modul | ISO 527-1, -3 | MPa | |
| längs | | | ≥ 2200 |
| quer | | | ≥ 2200 |
| Relativer Temperatur Index | UL 746 B | °C | 80 |
| Oberflächenwiderstand | In Anl. an DIN IEC60093 | Ohm | 10 ¹⁶ |
| Wasseraufnahme | In Anl. an ISO 62 | % | 0,2 |

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm TC 00103

Marketinginformation: Tecfilm TC 00103 ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, 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 bestimmte 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