

Technische Folien

Tecfilm® TC 00443

Aufbau: Tecfilm® TC 00443 ist eine PTFE-Folie, die aus virginalem Polytetrafluorethylen, das verpresst, geschält und gesintert wird, besteht.

Eigenschaften: Tecfilm® TC 00443 weist sehr gute Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen auf und hat eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien. Tecfilm® TC 00443 besticht außerdem durch einfaches und schnelles Entfernen sowie gute dielektrische Eigenschaften.

Anwendungen: Tecfilm® TC 00443 wird beispielsweise im Elektronikbereich, zur elektrischen Isolierung, als Draht und Kabel sowie auf Antihaft- und quietschhemmenden Oberflächen verwendet. Des Weiteren wird Tecfilm® TC 00443 in Bereichen eingesetzt, in denen eine hohe chemische Beständigkeit gewünscht ist.

Standardfarbe: Tecfilm® TC 00443 wird standardmäßig in einer grauen Farbe geliefert.

Lieferformen: Tecfilm® TC 00443 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt, Band oder auf Rolle (bis 1500 mm Breite) geliefert. Tecfilm® TC 00443 ist in Dicken ab 0,0125 mm bis 6,0 mm erhältlich. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® TC 00443

| Eigenschaft | Testmethode | Einheit | Werte |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Gebrauchstemperatur | - | °C | 260 |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | 2,13 – 2,19 |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527 | N/mm ² | ≥25 |
| Dehnung | DIN EN ISO 527 | % | ≥280 |
| Oberflächenbeschaffenheit | - | Micron | Rt ≤10 |
| Kugeldruck-Härteprüfung 132/60, min. 4 mm Dicke | DIN EN ISO 2039-1 | N/mm ² | >23 |
| Härte | DIN EN ISO 868 | Shore D | >54 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 25 – 100°C | DIN 63752 | /°C | 25 x 10 ⁻⁴ |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 25 – 150°C | DIN 63752 | /°C | 36 x 10 ⁻⁴ |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 25 – 200°C | DIN 63752 | /°C | 90 x 10 ⁻⁴ |
| Reibungskoeffizient | - | - | 0,12 bis 0,05 |

Markeninformation: Tecfilm® 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 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