

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Technische Folien

Tecfilm® TC 00200

Anwendung: Tecfilm® TC 00200 wird in vielen Anwendungsbereichen, wie z.B. Lautsprechern, Trennfolien sowie als Trägerfolie für Keramikschlicker verwendet.

| Eigenschaft | Testmethode | Einheit | Werte |
|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
| Zugfestigkeit | ASTM D882 | psi | 4.110 |
| Reißdehnung | ASTM D882 | % | 10 |
| Zugmodus | ASTM D882 | psi | 280.000 |
| Biegemodul | ASTM D790 | psi | 210.000 |
| Reißfestigkeit – prop. | ASTM D1004 | g/mil | 125 |
| Gebrauchstemperatur | - | °C | 100 |
| Formbeständigkeit bei 66 psi | ASTM D648 | °C | 100 |
| Schmelzpunkt | - | °C | 235 |
| Entflammbarkeit | UL 94 | - | HB |
| Sauerstoffgrenzwert | ASTM D2863 | - | <25 |
| Oberflächenwiderstand | ASTM D257 | Ohms | >10 ¹⁶ |
| Durchschlagsfestigkeit | ASMT D149 | V/mil | 3.710 |
| Dielektrische Konstante | ASTM D150 | 1 KHz | 2,12 |
| Verlustfaktor | ASTM D150 | 1 MHz | 0,000025 |
| Spezifisches Gewicht | ASTM D792 | - | 0,835 |
| Wasseraufnahme nach 24 h | ASTM D570 | % | 0,01 |
| Brechungsindex | - | - | 1,463 |
| Trübung | ASTM D1003 | % | 2 |
| Flächenfaktor | - | ln ² /lb/mil | 32.725 |

Stand November 2014

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
 info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
 Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
 St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Tecfilm® TC 00200

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.

Stand November 2014

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien