

## Technische Folien

### Tecfilm® PC TC 00100

---

**Material:** Tecfilm® PC TC 00100 ist eine Polycarbonat-Folie mit einer samtigen Textur auf einer Seite und einer matten Textur auf der anderen.

---

**Eigenschaften:** Tecfilm® PC TC 00100 bietet eine hohe Wärmebeständigkeit und ausgezeichnete Dimensionsstabilität. Darüber hinaus ist Tecfilm® PC TC 00100 bedruckbar.

---

**Anwendung:** Tecfilm® PC TC 00100 kommt bei elektrotechnischen Anwendungen und als Isolierfolie zum Einsatz.

---

**Lieferformen:** Tecfilm® PC TC 00100 ist auf Rolle oder Band, sowie Stanz- und Tiefziehteil und Zuschnitt verfügbar und kann selbstklebend ausgerüstet werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

**Standardfarbe:** Tecfilm® PC TC 00100 wird standardmäßig in transparent geliefert.

---

## Tecfilm® PC TC 00100

| Eigenschaften                     | Testmethode              | Einheit                | Wert    |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| Streckgrenze                      | ISO 527                  | MPa                    | 62      |
| Zugfestigkeit                     | ISO 527                  | MPa                    | 65      |
| E-Modul                           | ISO 527                  | MPa                    | 2506    |
| Reißfestigkeit                    | ISO 527                  | %                      | 100-154 |
| Schlagzähigkeit                   | ISO 5502-1               | J                      | 31      |
| Durchstoßfestigkeit               | ASTM D3763               | J                      | 12      |
| Wärmeleitzahl                     | ASTM D5470               | W/m.K                  | 0,2     |
| Wärmeausdehnungskoeffizient       | ISO 11359                | X 10 <sup>-5</sup> /°C | 5,8     |
| Spezifische Wärme                 | ASTM E1269               | KJ/Kg-°C               | 1,25    |
| Glasübergangstemperatur           | ISO 11357                | °C                     | 153     |
| Vicat Erweichungstemperatur       | ASTM 1525-00 modifiziert | °C                     | 156     |
| Wärmeformbeständigkeitstemperatur | ISO 75 modifiziert       | °C                     | 175     |
| Schrumpf bei 150°C                | ASTM D1204               | %                      | 1,4     |
| Versprödungstemperatur            | ASTM D746                | °C                     | -135    |

**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