

## Technische Folien

### Tecfilm® TC 00444

---

**Aufbau:** Tecfilm® TC 00444 ist eine geätzte PTFE-Folie, die aus virginalem Polytetrafluorethylen, das verpresst, geschält und gesintert wird, besteht.

---

**Eigenschaften:** Tecfilm® TC 00444 besticht aufgrund der Verätzung durch hervorragende Eigenschaften, auch bei erhöhten Temperaturen, dies führt zu besonders guten Adhäsionseigenschaften. Des Weiteren hat Tecfilm® TC 00444 eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien. Tecfilm® TC 00444 besticht außerdem durch einfaches und schnelles Entfernen sowie gute dielektrische Eigenschaften.

---

**Anwendungen:** Tecfilm® TC 00444 wird beispielsweise im Elektronikbereich, zur elektrischen Isolierung, als Draht und Kabel sowie auf Antihalt- und quietschhemmenden Oberflächen verwendet. Des Weiteren wird Tecfilm® TC 00444 in Bereichen eingesetzt, in denen eine hohe chemische Beständigkeit gewünscht ist.

---

**Standardfarbe:** Tecfilm® TC 00444 wird standardmäßig in einer grauen Farbe geliefert.

---

**Lieferformen:** Tecfilm® TC 00444 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt, Band oder auf Rolle (bis 1500 mm Breite) geliefert. Tecfilm® TC 00444 ist in Dicken ab 0,0125 mm bis 6,0 mm erhältlich. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Tecfilm® TC 00444

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gebrauchstemperatur	-	°C	260
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	2,13 – 2,19
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥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 <sup>2</sup>	>23
Härte	DIN EN ISO 868	Shore D	>54
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 25 – 100°C	DIN 63752	/°C	25 x 10 <sup>-4</sup>
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 25 – 150°C	DIN 63752	/°C	36 x 10 <sup>-4</sup>
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei 25 – 200°C	DIN 63752	/°C	90 x 10 <sup>-4</sup>
Reibungskoeffizient	-	-	0,12 bis 0,05
Oberflächenspannung	Tropfentest	mN/m	≥45

**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