

## Technische Folien

### Tecfilm® TC 00600

---

**Material:** Tecfilm® TC 00600 ist eine teilkristalline PEEK-Folie.

---

**Eigenschaften:** Tecfilm® TC 00600 bietet eine hohe Performance bei erhöhten Temperaturen, geringes Gewicht sowie gute mechanische Festigkeit, chemische Resistenz und geringe Feuchtigkeitsaufnahme.

---

**Anwendung:** Tecfilm® TC 00600 wird für Isolationen, druckempfindliche Bänder, Leiterplattensubstrate und Kondensatoren verwendet.

---

**Lieferformen:** Tecfilm® TC 00600 ist auf Rolle oder Band, sowie Stanzteil und Zuschnitt verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

**Lagerbedingungen:** Tecfilm® TC 00600 sollte in seiner Originalverpackung bis max. 50°C gelagert werden.

---

## Tecfilm® TC 00600

Eigenschaften	Testmethode	Kondition	Einheit	Werte	
Zugmodus	ISO 527	23°C	GPa	2,5	2,5
Zugfestigkeit	ISO 527	23°C	MPa	130	120
Reißdehnung	ISO 527	23°C	%	>150	>150
Durchstoßfestigkeit	Def Stan 81-75	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	26	
Reißfestigkeit	ISO 6383-1	23°C	N/mm	6	8
Schrumpf	TM-VX-84	200°C	%	≤0,5	≤0,5
Wasseraufnahme (50% LF)	ISO 62	23°C, 24 h	%	0,04	
Dichte	ISO 1183	23°C		1,3	
Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	MD, unter T <sub>g</sub>	Ppm/C°	47	
Durchschlagsfestigkeit 6,35 mm Elektrode	ASTM D149	23°C	kV/mm	190	
Dielektrische Konstante	ASTM D150	23°C, 10 MHz		3,5	
Verlustwinkel	ASTM D150	23°C, 10 MHz		0,002	
Volumenresistenz	ASTM D150	23°C, 100V	Ohm cm	4,00E+16	

## Tecfilm® TC 00600

---

**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