

Technische Folien

Tecfilm® TC 00601

Material: Tecfilm® TC 00601 ist eine amorphe PEEK-Folie.

Eigenschaften: Tecfilm® TC 00601 bietet eine hohe Performance bei erhöhten Temperaturen, geringes Gewicht sowie gute mechanische Festigkeit, chemische Resistenz und geringe Feuchtigkeitsaufnahme.

Anwendung: Tecfilm® TC 00601 wird als Isolation in der Luftfahrt, elektrische Isolation sowie für Lautsprechermembrane verwendet.

Lieferformen: Tecfilm® TC 00601 ist auf Rolle oder Band, sowie Stanzteil und Zuschnitt verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Lagerbedingungen: Tecfilm® TC 00601 sollte in seiner Originalverpackung bis max. 50°C gelagert werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® TC 00601

Eigenschaften	Testmethode	Kondition	Einheit	Werte	
Zugmodus	ISO 527	23°C	GPa	1,8	1,8
Zugfestigkeit	ISO 527	23°C	MPa	120	120
Reißdehnung	ISO 527	23°C	%	>200	>200
Durchstoßfestigkeit	Def Stan 81-75	23°C	kJ/m ²	40	
Reißfestigkeit	ISO 6383-1	23°C	N/mm	6	6
Schrumpf	TM-VX-84	200°C	%	<10	<5
Wasseraufnahme (50% LF)	ISO 62	23°C, 24 h	%	0,21	
Dichte	ISO 1183	23°C		1,26	
Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	MD, unter T _g	Ppm/C°	60	
Durchschlagsfestigkeit 6,35 mm Elektrode	ASTM D149	23°C	kV/mm	190	
Dielektrische Konstante	ASTM D150	23°C, 10 MHz		3,3	
Verlustwinkel	ASTM D150	23°C, 10 MHz		0,003	
Volumenresistenz	ASTM D150	23°C, 100V	Ohm cm	2,00E+16	

Tecfilm® TC 00601

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