

Technische Folien

Tecfilm® PAR TC 00181

Beschreibung: Tecfilm® TC 00181 ist eine matte/glänzende Polyarylat (PAR) Folie.

Eigenschaften: Tecfilm® TC 00181 bietet eine hohe Reißfestigkeit und ist resistent gegen Bruch und Splitterung sowie hochtemperaturbeständig.

Anwendungen: Tecfilm® TC 00181 wird als Isolation von Spulen, für Transformatoren, Kondensatoren und technische Klebebänder verwendet.

Standardfarbe: Tecfilm® TC 00181 ist farblos.

Lieferformen: Tecfilm® TC 00181 ist in Stärken von 6 µm bis 200 µm verfügbar. Die Rollenbreite beträgt 1200 mm.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® PAR TC 00181

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,21
Wasseraufnahme		%	0,35
Zugkraft	ASTM D 790	N/mm ²	84
Bruchdehnung	-	%	~ 100
Glasübergangstemperatur	-	°C	193
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	-	°C	175
Thermische Beständigkeit	DIN IEC 216-2 (VDE 0304/22)	°C	166
Wärmeausdehnungskoeffizient	-	1/°C	60 x 10 ⁻⁶
Durchschlagsfestigkeit	-	kV/mm	160 3,2 0,0023
Dielektrizitätskonstante	IEC 250	-	1,4 x 10 ¹⁶
Verlustfaktor	IEC 250	-	
Durchgangswiderstand	IEC 93	Ω cm	

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