

Technische Folien

Tecfilm® PES TC 00210

Beschreibung: Tecfilm® TC 00210 ist eine Polyethersulfon (PES) Folie.

Eigenschaften: Tecfilm® TC 00210 zeichnet sich durch seine Resistenz gegen Hitze und Brennbarkeit aus und hat eine geringe Rauchentwicklung. Tecfilm® TC 00210 bietet einen hohen Reißwiderstand und Formstabilität. Des Weiteren hat Tecfilm® TC 00210 ein geringes Gewicht, besitzt eine chemische Resistenz und ist tiefziehbar.

Anwendungen: Tecfilm® TC 00210 findet Anwendung für LCD's, Haushaltsgeräte, Luftfahrt und den elektronischen Bereich.

Standardfarbe: Tecfilm® TC 00420 wird standardmäßig in natur geliefert und ist beidseitig matt.

Lieferformen: Tecfilm® TC 00210 ist in einer Stärke von 0,05 – 0,25 mm. Tecfilm® TC 00210 kann auf Rolle, Bänder, als Zuschnitt, Stanzteil und Tiefziehteil geliefert werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® PES TC 00210

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ω	10 ¹⁴
Durchschlagsfestigkeit bei 0,08 mm	ASTM D149	V/mil	4,6
Dielektrische Konstante	ASTM D150	1 kHz	3,5
Verlustfaktor	ASTM D150	10 kHz	0,011
Zugkraft	ASTM D882	psi	1,5
Dehnung	ASTM D882	%	52
Zugmodul	ASTM D882	psi	-
Biegemodul	ASTM D790	psi	370
Zugfestigkeit	ASTM D1004	g/mil	96
Spezifische Dichte	ASTM D792	-	1,37
Wasseraufnahme nach 24 Stunden	ASTM D570	%	0,7
Brechungsindex	-	-	1,65
Trübung	ASTM D1003	%	-
Raumfaktor	-	ln ² /lb/mil	20
Dauereinsatztemperatur	-	°C	180
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	ASTM D648	°C	195
Schmelztemperatur	-	°C	-
Glasübergangstemperatur	ASTM D3418	°C	225

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® PES TC 00210

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