

Technische Folien

Tecfilm® FEP TC 00448

Aufbau: Tecfilm® FEP TC 00448 ist eine transparente, thermoplastische Folie, die mit vielen anderen Materialien heiß gesiegelt, thermogeformt, vacuumgeformt, hitzegebunden, geschweißt, metallisiert und laminiert werden kann.

Eigenschaften: Tecfilm® FEP TC 00448 ist nur schwer entflammbar, hitzebeständig und weist zudem hervorragende elektrische Eigenschaften, eine hohe Flexibilität und Zähigkeit auf. Des Weiteren besticht Tecfilm® FEP TC 00448 durch einen niedrigen Reibungswert, geringfügige Feuchtigkeitsaufnahme sowie Wetterbeständigkeit und antihaftenden Eigenschaften.

Anwendung: Tecfilm® FEP TC 00448 wird beispielsweise im Elektronikbereich, zur elektrischen Isolierung, als Draht und Kabel sowie auf Antihaft- und quitschhemmenden Oberflächen verwendet. Des Weiteren wird Tecfilm® FEP TC 00448 in Bereichen eingesetzt, in denen eine hohe chemische Beständigkeit gewünscht ist.

Standardfarbe: transparent

Lieferformen: Tecfilm® FEP TC 00448 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt, Band oder auf Rolle (bis 1500 mm Breite) geliefert. Tecfilm® FEP TC 00448 ist in den Dicken ab 0,0125 mm bis 0,250 mm erhältlich. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® FEP TC 00448

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Zugfestigkeit	ASTM D882	N/mm ²	21
Schlagfestigkeit	ASTM D882	J/m	7,7 x 10 ³
Dehngrenze	ASTM D882	MPa	12
Dehnung	ASTM D882	%	300
Schmelzpunkt	ASTM D3418 (DTA)	°C	260-280
Dichte	ASTM D1505	Kg/m ³	2150
Dielektrische Konstanz 25°C, 100 Hz-1 MHz	ASTM D150		2,0
Reibungskoeffizient	ASTM D1894		0,1 - 0,3
Brechungskoeffizient	ASTM D542		1,341 – 1,347

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