

Technische Folien

Tecfilm® PPSU TC 00750

Beschreibung: Tecfilm PPSU TC 00750 (Polyphenylsulfon) ist ein amorpher, transparenter Hochleistungsthermoplast. Tecfilm PPSU TC 00750 ist bekannt für seine hohe Wärmebeständigkeit, extreme Zähigkeit, hohe Biege- und Zugfestigkeit, ausgezeichnete hydrolytische Stabilität und gute Beständigkeit gegen eine breite Palette von Chemikalien, einschließlich wässriger Mineralsäuren, Basen und Oxidationsmittel sowie die meisten Lösungsmittel. Tecfilm PPSU TC 00750 ist von Natur aus schwer entflammbar.

Eigenschaften: Tecfilm PPSU TC 00750 hat eine gute Schlagzähigkeit, chemische Beständigkeit, Dimensionsstabilität, Hitzebeständigkeit und Biokompatibilität.

Anwendungen: Tecfilm PPSU TC 00750 findet in der Luft- und Raumfahrt, Rüstungsindustrie und Life Science Anwendung.

Farbe: Transparent. Verschiedene Farben auf Anfrage.

Lieferformen: Tecfilm PPSU TC 00750 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt oder Band sowie auf Rolle mit einer Dicke von 0,05 mm bis 0,51 mm geliefert. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Lagerbedingungen: Tecfilm PPSU TC 00750 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Tecfilm® PPSU TC 00750

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Zugfestigkeit @ Streckgrenze	D638	MPa	79,9
Zugfestigkeit @ Bruch	D638	MPa	68,3
Zugfestigkeit Dehnung @ Streckung	D638	%	7,4
Zugdehnung @ Bruch	D638	%	23,7
Zugwiderstand	D638	MPa	2448
Biegefestigkeit - 5%	D790	MPa	99,3
Biegemodul	D790	MPa	2323
Izod Schlagfestigkeit - gekerbt	D256	J/m	163
Wärmeformbeständigkeits-temperatur	D648	°C	207
Feuchtigkeitsabsorption	D570	%	0,37
Spezifische Dichte	D792		1,29

Tecfilm® PPSU TC 00750

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.
