

Prepregs

Flexpreg® FP 58005

Beschreibung: Flexpreg® FP 58005 besteht aus einem E-Grasseidengewebe, welches mit speziellem Epoxidharz beschichtet ist.

Eigenschaften: Flexpreg® FP 58005 ist ein trockenes Prepreg. Unter Druck und Temperatur lässt sich das Prepreg zu einem Laminat oder Formkörper verpressen. Nach der Aushärtung ist das Material beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser.

Anwendung: Flexpreg® FP 58005 wird zur Herstellung verschiedener formgepresster Teile, wie z.B. L- und U-Kanäle für Turboläufer, zur Herstellung gewickelter Rohre und Zylinder, z.B. für Schalter- und Transformatorenbau, oder zur Isolation verschiedener Maschinen- und Apparateile verwendet, wobei das Prepreg auch direkt auf den zu isolierenden Teil aufgepresst werden kann. Die optimalen Verarbeitungsbedingungen müssen dem jeweiligen Vorhaben angepasst und empirisch ermittelt werden.

Lieferformen: Flexpreg® FP 58005 wird auf Rollen in der Stärke 0,20 mm und einer maximalen Breite von 1080 mm geliefert.
Auf Anfrage können auch Bänder geliefert werden.

Lagerbedingungen: Flexpreg® FP 58005 ist mind. 6 Monate bei 20 °C lagerbar sowie mind. 12 Monate bei 5°C.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexpreg® FP 58005

Eigenschaft	Test-methode	Einheit	Werte
Nennstärke		mm	0,20
Flächengewicht	IPV Nr. 4	g/m ²	300 ± 20
Glasgewebe		g/m ²	163 ± 8
Harzgehalt	IPV Nr. 18	g/m ²	137 ± 10%
Auspressung (9 Lagen 10 Min. 160°C 1 N/mm ²)	IVP Nr. 8	%	15 ± 3
Gelierzzeit d. Harzes bei 150°C	IVP Nr. 5	min	2-3

Markeninformation: Flexpreg® ist eine eingetragene Marke der Firma 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