

Prepregs

Flexpreg® FP 58070

Aufbau: Flexpreg® FP 58070 ist ein Thermomid, das mit modifiziertem Epoxid-Harz imprägniert wurde. Zur Polymerisation empfehlen wir 3 Minuten bei 190°C, 20 Minuten bei 170°C, 45 Minuten bei 150°C.

Eigenschaften: Flexpreg® FP 58070 ist nach Isolierstoffklasse F (155°C) klassifiziert und hat in vielerlei Hinsicht bessere Eigenschaften als diverse andere Isoliermaterialien.

Anwendungen: Flexpreg® FP 58070 wird beispielsweise als Lagenisolation in Trockentransformatoren verwendet.

Standardfarbe: Flexpreg® FP 58070 wird standardmäßig in einer rotbraunen Farbe geliefert.

Lieferformen: Flexpreg® FP 58070 wird auf Rollen mit einer Standardbreite von 1600 mm geliefert. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Lagerbedingungen: Flexpreg® FP 58070 muss in kalten Räumen gelagert werden, Licht sowie andere Heizquellen sollten vermieden werden. Bei einer Temperatur von 5°C ist Flexpreg® FP 58070 8 Monate haltbar. Bei einer Raumtemperatur von 23°C (±2°C) ist Flexpreg® FP 58070 4 Monate haltbar.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexpreg® FP 58070

Eigenschaft	Toleranz	Einheit	Werte
Nenndicke	±10%	mm	125
Gesamtgewicht	-	g/m ²	177
Harzdicke	-	%	38
Gewicht	±12%	g/m ²	221
Effizienz	±12%	m ² /kg	4,5
Zugfestigkeit Laufrichtung	min.	N/cm %	180 20
Polyesterfoliendicke	±10%	µm	75
Schmelzpunkt	-	°C	255 bis 265
Erweichungstemperatur	-	°C	245
Wärmebeständigkeit	-	°C	155
Kurzzeitige Wärmeständigkeit	-	°C	180
Schrumpfung 30 min. bei 160°C	-	%	2
Linearer Ausdehnungskoeffizient	-	°C	3x10 ⁻⁶
Elektrischer Durchschlag	-	kV	12
Dehnung		%	120

Markeninformation: Flexpreg® 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