

Prepregs

Flexpreg® FP 58016

Beschreibung: Flexpreg® FP 58016 besteht aus einem kalandriertem Nomex®, welches einseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

Eigenschaften: Flexpreg® FP 58016 lässt sich einfach in gewünschte Formate zuschneiden und in beheizten Pressen verpressen. Das Harz zeigt ausgezeichnete Klebeeigenschaften zu metallischen Oberflächen auf.

Anwendung: Flexpreg® FP 58016 wird z.B. zur Isolation von Profildrähten wie auch zum Umpressen der Spulenschenkel von Niederspannungsmotoren verwendet. Eine weitere Anwendungsmöglichkeit ist die Lagenisolation in Folientrafos.

Materialien: Flexpreg® FP 58016 besteht aus kalandriertem Nomex®, welches einseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

Lieferformate: Flexpreg® FP 58016 wird auf Rollen bis zu einer Breite von 914 mm geliefert. Außerdem ist Flexpreg® FP 58016 in Bändern ab einer Breite von 10 mm lieferbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Lagerbedingungen: Flexpreg® FP 58016 ist mind. 6 Monate bei 20 °C lagerbar sowie mind. 12 Monate bei 5°C.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexpreg® FP 58016

Pressbedingungen: Druck: mind. 2,5 N/mm²
Temperatur: 120 Minuten bei 160°C
60 Minuten bei 170°C
30 Minuten bei 180°C

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Nennstärke	DIN 0863	mm	0,20
Toleranz	-	mm	+/- 0,02
Flächengewicht	IPV Nr. 4	g/m ²	203 +/-14
Nomex®	IVP Nr. 4	µm	180
Epoxidharz B-stage einseitig	-	g/m ²	30
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	kV/mm	28
Wärmeklasse	IEC 216	-	180°C (H)

Markeninformation: Flexpreg® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.
Nomex® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma Du Pont.

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