

Prepregs

Flexpreg® FP 58018

Beschreibung: Flexpreg® FP 58018 ist ein Prepreg auf der Basis von Nomex® 410, das beidseitig vollflächig oder rautenförmig mit Epoxidharz beschichtet ist.

Eigenschaften: Flexpreg® FP 58018 ist isolierend bis Isolierstoffklasse H (180°C) und zeichnet sich durch seine hervorragenden elektrischen und mechanischen Eigenschaften aus.

Anwendung: Flexpreg® FP 58018 wird für Motoren und Generatoren verwendet.

Lieferformen: Flexpreg® FP 58018 wird als Rolle und als Band geliefert. Abmessungen und andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexpreg® FP 58018 ist mindestens 3 Monate bei 20°C und 6 Monate bei 10°C haltbar.

Flexpreg® FP 58018

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Spez. Wert		
Farbe	-	-	Hellgelb	Hellgelb	-
Durchschnittliche Dicke	IEC 626-2	mm	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,27 ± 0,02
Individuelle Dicke	IEC 626-2	mm	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,20 ± 0,04
Flächengewicht	IEC 626-2	g/m ²	137 ±20	200 ±20	273 ±20
Klebergehalt	ABB 409-01	g/m ²	25 ±5	25 ±5	25 ±5
Harzfluss	*	%	>8	>5	>3,5
Flüchtiger Anteil	ABB 106-01	%	max. 5	max. 5	max. 5
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	kV	min. 3,5	min. 5	min. 6
Scherfestigkeit, Zug bei 20°C	1019 3112	N/mm ²	min. 8	min. 8	min. 8
Scherfestigkeit, Zug bei 155°C	1019 3112	N/mm ²	min. 8	min. 8	min. 8
Anwendungs- temperatur	-	°C	180	180	180

Markeninformation: Flexpreg® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland. Nomex® ist eine eingetragene Marke der Firma DuPont.

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