

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Aramidpapier-Prepregs

Flexpreg® FP 58015

Beschreibung: Flexpreg® FP 58015 besteht aus kalandriertem Nomex®, welches beidseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

Eigenschaften: Flexpreg® FP 58015 lässt sich einfach in gewünschte Formate zuschneiden und in beheizten Pressen verpressen. Das Harz zeigt ausgezeichnete Klebeeigenschaften zu metallischen Oberflächen auf.

Anwendung: Flexpreg® FP 58015 wird zur Verklebung von metallischen Leitern verwendet, wobei diese gleichzeitig elektrisch gegeneinander isoliert werden.
Eine typische Anwendung von Flexpreg® ist die Verklebung von Leiterkupfer bei Polspulen, wie sie in Gleich- und Wechselstrommaschinen eingesetzt werden.
Eine weitere Anwendungsmöglichkeit ist die Lagenisolation in Folientrafos.

Materialien: Flexpreg® FP 58015 besteht aus kalandriertem Nomex®, welches beidseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

Lieferformate: Flexpreg® FP 58015 wird auf Rollen bis zu einer Breite von 914 mm geliefert. Außerdem ist Flexpreg® FP 58015 in Bändern ab einer Breite von 10 mm lieferbar.

Stand Juni 2011

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Flexpreg® FP 58015

Lagerbedingungen: Flexpreg® FP 58015 ist mind. 6 Monate bei 20 °C lagerbar sowie mind. 12 Monate bei 5°C.

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	Werte	Werte	Werte	Werte
Nenndicke	DIN 0863	mm	0,07	0,10	0,15	0,20	0,27
Toleranz	-	mm	+/- 0,01	+/- 0,01	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,03
Flächengewicht (inkl. Trennfolie)	IPV Nr. 4	g/m ²	97 +/-12	121 +/-15	173 +/-15	230 +/-19	305 +/-26
Flächengewicht (ohne Trennfolie)	IVP Nr. 4	g/m ²	60 +/-8	84 +/-11	136 +/-11	193 +/-15	268 +/-22
Nomex® 410	IVP Nr. 4	µm	50	80	130	180	250
Epoxidharz B-stage beidseitig	-	g/m ²	10	10	10	10	10
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	kV/mm	13	18	21	28	30
Zugscherfestigkeit auf Cu	IEC 216	-	7	7	7	7	7
bei RT							
bei 150°C							
bei 180°C			4	4	4	4	4
Wärmeklasse	IEC 216	-	180°C (H)	180°C (H)	180°C (H)	180°C (H)	180°C (H)

Stand Juni 2011

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
 info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
 Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
 St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Flexpreg® FP 58015

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.

Stand Juni 2011

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien