

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

## Aramidpapier-Prepregs

### Flexpreg® FP 58017

---

**Beschreibung:** Flexpreg® FP 58017 besteht aus kalandriertem Nomex®, welches beidseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

---

**Eigenschaften:** Flexpreg® FP 58017 lässt sich einfach in gewünschte Formate zuschneiden und in beheizten Pressen verpressen. Das Harz zeigt ausgezeichnete Klebeeigenschaften zu metallischen Oberflächen auf.

---

**Anwendung:** Flexpreg® FP 58017 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 58017 besteht aus kalandriertem Nomex®, welches beidseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

---

**Lieferformate:** Flexpreg® FP 58017 wird auf Rollen bis zu einer Breite von 914 mm geliefert. Außerdem ist Flexpreg® FP 58017 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 58017

**Lagerbedingungen:** Flexpreg® FP 58017 ist mind. 6 Monate bei 20 °C lagerbar sowie mind. 12 Monate bei 5°C.

**Pressbedingungen:** Druck: mind. 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Temperatur: 120 Minuten bei 160°C  
 60 Minuten bei 170°C  
 30 Minuten bei 180°C

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Nennstärke	DIN 0863	mm	0,16
Toleranz	-	mm	+/- 0,02
Flächengewicht (inkl. Trennfolie)	IPV Nr. 4	g/m <sup>2</sup>	183 +/-15
Flächengewicht (ohne Trennfolie)	IVP Nr. 4	g/m <sup>2</sup>	146 +/-11
Nomex® 410	IVP Nr. 4	µm	130
Epoxidharz B-stage beidseitig	-	g/m <sup>2</sup>	30
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	kV/mm	21
Zugscherfestigkeit auf Cu	IEC 216	-	bei RT
bei 150°C			7
bei 180°C			6
Wärmeklasse	IEC 216	-	4
			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.

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

---

**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