

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

## Aramidpapier-Prepregs

### Flexpreg® FP 58014

---

**Beschreibung:** Flexpreg® FP 58014 besteht aus einem kalandriertem Nomex®, welches einseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

---

**Eigenschaften:** Flexpreg® FP 58014 lässt sich einfach in gewünschte Formate zuschneiden und in beheizten Pressen verpressen. Das Harz zeigt ausgezeichnete Klebeeigenschaften zu metallischen Oberflächen auf.

---

**Anwendung:** Flexpreg® FP 58014 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 58014 besteht aus kalandriertem Nomex®, welches einseitig mit einem modifizierten Epoxidharz im B-Zustand beschichtet ist.

---

**Lieferformate:** Flexpreg® FP 58014 wird in Rollen bis zu einer Breite von 914 mm geliefert. Außerdem ist Flexpreg® FP 58014 in Bändern ab einer Breite von 10 mm lieferbar.

---

**Lagerbedingungen:** Flexpreg® FP 58014 ist mind. 6 Monate bei 20 °C lagerbar sowie mind. 12 Monate bei 5°C.

---

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 58014

**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	Werte	Werte
Nennstärke	DIN 0863	mm	0,06	0,09	0,14
Toleranz	-	mm	+/- 0,005	+/- 0,005	+/- 0,01
Flächengewicht	IPV Nr. 4	g/m <sup>2</sup>	50 +/-6	73 +/-9	125 +/-9
Nomex®	IVP Nr. 4	µm	50	80	130
Epoxidharz B-stage einseitig	-	g/m <sup>2</sup>	10	10	10
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	kV/mm	13	18	21
Wärmeklasse	IEC 216	-	180°C (H)	180°C (H)	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.

Stand Juni 2011

Dr. Dietrich Müller GmbH