

## Prepregs

### Flexpreg® FP 58012

---

**Beschreibung:** Flexpreg® FP 58012 ist ein flexibler Isolierstoff mit ein- oder beidseitiger duroplastischer Beschichtung im B-Zustand.

---

**Eigenschaften:** Flexpreg® FP 58012 besitzt eine gute Verträglichkeit mit thermo- und duroplastischen Backlackdrahtüberzügen. Die gleichmäßige, glatte, klebfreie Beschichtung ergibt eine gute Automatenverarbeitbarkeit. Flexpreg® FP 58012 weist im ausgehärteten Zustand eine hohe Beständigkeit gegenüber Trafo-, Hydraulik- und Schmieröle, die meisten organischen Lösungsmittel, verdünnte Laugen und Säuren, Salzwasser und Detergentien auf.

---

**Anwendungen:** Flexpreg® FP 58012 wird als Isolierung von Bandwickeln in Transformatoren, als Lagenisolation in Spulen und als Nutisolation, Nutverschluss, Phasen und Endscheiben oder Wickelkopfisolation eingesetzt.

---

**Lieferform:** Flexpreg® FP 58012 ist in Tafeln, Rollen sowie in Bändern lieferbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Flexpreg® FP 58012

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
chemische Zusammensetzung	-	-	Epoxi-Phenolharz-Präkondensat
Anlösbar mit	-	-	Aceton, Ethylacetat
Erweichungspunkt im Anlieferungszustand	-	°C	80
Verbackungstemperatur	-	°C	160
Verbackungszeit	-	Min.	20
Wiedererweichungstemperatur nach Aushärtung	-	°C	> 180
Verbackungsmethode	-	-	Stromstärke- oder Ofenverbackung
Lagerung	-	-	In gut verpacktem Zustand bei normaler Raumtemperatur
Haltbarkeit im B-Zustand	-	Mind.	6 Monate
Edelpressspan oder Elektroisolierpapier (0,05 mm dick, Isolierstoffklasse A)	VDE 0530 Teil 1	°C	105
Polyesterfolie (0,05 mm dick, Isolierstoffklasse B)	VDE 0530 Teil 1	°C	130
Triflexil M (0,10 mm dick, Isolierstoffklasse B)	VDE 0530 Teil 1	°C	130
Triflexil M/VL (0,10 mm dick, Isolierstoffklasse B/F)	VDE 0530 Teil 1	°C	130/150
NMN (0,13 mm dick, Isolierstoffklasse F)	VDE 0530 Teil 1	°C	155
Aramidpapier (0,08 mm dick, Isolierstoffklasse H)	VDE 0530 Teil 1	°C	180
NKN (0,13 mm dick, Isolierstoffklasse H)	VDE 0530 Teil 1	°C	180

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

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Flexpreg® FP 58012

---

### 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