

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

## Elektro-Isolierstoffe

### Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13060

---

**Aufbau:** Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13060 ist eine Zweischichtisolation aus Polyesterfolie und einseitig Pressspan. Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13060 wird in der Isolierstoffklasse B (130 °C) eingesetzt.

---

**Eigenschaft:** Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13060 besitzt eine Pressspanlage, die eine gute Aufnahmefähigkeit für Tränklacke sowie Tränk- und Träufelharze aller Isolierstoffklassen hat und zeichnet sich durch gute Verbindung aller Wicklungskomponenten aus. Des Weiteren hat Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13050 eine genarbte Oberfläche und ist somit sehr flexibel.

---

**Anwendung:** Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13050 findet Verwendung als Lagenisolation für Wickelkopf- und Phasenisolationen.

---

**Lieferformen:** Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13060 wird in Rollen (bis ca. 1260 mm), in Bändern (ab 4 mm Breite) und gefiederten Bändern geliefert. Weitere Formate, Zuschnitte Stanz- oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage gefertigt.

---

**Lagerbedingungen:** Flexiso<sup>®</sup> RPG FI 13060 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit) in der Originalverpackung unbegrenzt lagerfähig. Das Material sollte vor Feuchtigkeit, Trockenheit und direkter Sonnen- und UV-Einstrahlung sowie jeder Wärmeeinwirkung geschützt werden.

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

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

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

## Flexiso® RPG FI 13060

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte	
Nennstärke vor Narbung	IEC 641	mm	0,15	0,25
Nennstärke nach Narbung	IEC 641	mm	0,41	0,54
Foliendicke		μ	23	23
Flächengewicht	IEC 641	g/m <sup>2</sup>	180 ± 12%	330 ± 12%
Flächenausbeute	IEC 641	m <sup>2</sup> /kg	5.6	3.0
Standardhülse	IEC 641	mm	70	70
Zugfestigkeit: längs	IEC 641	N/mm <sup>2</sup>	≥90	≥190
quer	IEC 641	N/mm <sup>2</sup>	≥70	≥140
Dehnung längs	IEC 641	N/10mm	≥3.0	≥5.0
quer	IEC 641	N/10mm	≥13.0	≥13.0
Durchschlagsfestigkeit	IEC 641	kV/mm	≥5.0	≥5.0
Schrumpfung längs	IEC 641	%	≤0.7	≤0.7
quer			≤1.0	≤1.0
Feuchtigkeitsgehalt	IEC 641	%	≤6	≤7

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

**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