

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

## Elektro-Isolierstoffe

### Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050

**Aufbau:** Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 ist ein flexibles Dreischichtmaterial, das aus einer Polyesterfolie besteht, die beidseitig mit kalandriertem Aramidpapier der Dicke 130 µm kaschiert wird. Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 wird für den Einsatz in Anwendungen bis einschließlich 155°C verwendet.

**Eigenschaft:** Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 ist ein Flächenisolierstoff mit besonders guten mechanischen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit und Kanteneinreißfestigkeit kombiniert mit einer hohen elektrischen Durchschlagsfestigkeit. Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 hat eine glatte Oberfläche und lässt sich daher auch gut in vollautomatischen Fertigungslinien verarbeiten.

**Anwendung:** Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 wird überwiegend in Elektromotoren als Nutisolation und Deckschieber, sowie als Phasenisolierung verwendet. Im Transformatorenbau wird Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 als Kern-, Lagen- und Deckisolation verarbeitet.

**Lieferformen:** Flexiso<sup>®</sup> NMN 5 FI 14030 wird in Rollen (ca. 900 mm Breite), Bögen (ca. 600 mm x 900 mm oder ca. 900 mm x 1000 mm) und Bändern (ab 6 mm Breite) geliefert.

Stand Januar 2015

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<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050

**Lagerbedingungen:** Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.). Das Material sollte vor Feuchtigkeit, Trockenheit und direkter Sonnen- und UV-Einstrahlung sowie jeder Wärmeeinwirkung geschützt werden.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	IEC-626-2	mm	0,63 ± 10%
Foliendicke	IEC-626-2	µm	350
Flächengewicht	IEC-626-2	g/m <sup>2</sup>	730 ± 12%
Zugfestigkeit:			
längs	IEC-626-2	N/mm <sup>2</sup>	≥670
quer	IEC-626-2	N/mm <sup>2</sup>	≥560
Dehnung			
längs	IEC-626-2	%	≥15
quer	IEC-626-2	%	≥20
Durchschlagsspannung	IEC-626-2	kV	≥20

**Markeninformation:** Flexiso<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland. Nomex<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Firma DuPont.

Stand Januar 2015

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

## Flexiso<sup>®</sup> NMN 13 FI 14050

---

### 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 Januar 2015

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