

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

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] NMN 8 FI 14040

Aufbau: Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 ist ein flexibles Dreischichtmaterial, das aus einer Polyesterfolie, die beidseitig mit kalandriertem Aramidpapier der Dicke 80 µm kaschiert wird. Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 wird für den Einsatz in Anwendungen bis einschließlich 155°C verwendet.

Eigenschaft: Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 ist ein Flächenisolierstoff der Wärmeklasse F (155°C) mit besonders guten mechanischen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit und Kanteneinreißfestigkeit kombiniert mit hoher elektrischer Durchschlagfestigkeit. Zudem hat es eine glatte Oberfläche und lässt sich daher auch gut in vollautomatischen Fertigungslinien verarbeiten.

Anwendung: Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 wird überwiegend im Elektromotorenbau als Nutisolation und Deckschieber, sowie als Phasenisolierung verwendet. Auch findet Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 im Transformatorenbau als Kern-, Lagen- und Deckisolation Verwendung.

Lieferformen: Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 wird in Rollen (bis ca. 900 mm breit), Bändern (ab 10 mm Breite), auf Anfrage werden auch Stanzteile oder Formteile geliefert.

Lagerbedingungen: Flexiso[®] NMN 8 FI 14040 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

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® NMN 8 FI 14040

Eigenschaft	Test- methode	Einheit	Werte				
Gesamtdicke	IEC-626-2	mm	0,19 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,22 + 0,03 - 0,01	0,24 + 0,03 - 0,01	0,26 ± 0,03
Foliendicke	IEC-626-2	µm	23	36	50	75	100
Flächengewicht	IEC-626-2	g/m ²	194	212	232	267	302
Zugfestigkeit: längs quer	IEC-626-2	N/mm ²	≥160 ≥100	≥180 ≥140	≥200 ≥180	≥250 ≥230	≥280 ≥260
Dehnung längs quer	IEC-626-2	%	≥20 ≥20	≥20 ≥20	≥20 ≥20	≥20 ≥20	≥20 ≥20
Durchschlags- spannung	IEC-626-2	kV	≥7	≥8	≥9	≥12	≥13

Eigenschaft	Test- methode	Einheit	Werte				
Gesamtdicke	IEC-626-2	mm	0,30 ± 0,02	0,36 ± 0,02	0,42 ± 0,03	0,48 ± 0,03	0,53 ± 0,05
Foliendicke	IEC-626-2	µm	125	190	250	300	350
Flächengewicht	IEC-626-2	g/m ²	337	427	512	582	652
Zugfestigkeit: längs quer	IEC-626-2 IEC-626-2	N/mm ²	≥300 ≥280	≥380 ≥340	≥380 ≥340	≥450 ≥420	≥450 ≥420
Dehnung längs quer	IEC-626-2 IEC-626-2	%	≥20 ≥20	≥20 ≥25	≥20 ≥25	≥20 ≥25	≥20 ≥25
Durchschlags- spannung	IEC-626-2	kV	≥15	≥20	≥23	≥25	≥28

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

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[®] NMN 8 FI 14040

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