

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

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] NM 8 FI 14021

Aufbau: Flexiso[®] NM 8 FI 14021 ist ein flexibles Zweischichtmaterial, das aus einer Polyester-Folie besteht, die einseitig mit kalandriertem Aramidpapier der Dicke 80 µm kaschiert wird. Flexiso[®] NM 8 FI 14021 wird für den Einsatz in Anwendungen bis einschließlich 155°C verwendet.

Eigenschaft: Flexiso[®] NM 8 FI 14021 ist ein Flächenisolierstoff mit besonders guten mechanischen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit und Kanteneinreißfestigkeit kombiniert mit einer hohen elektrischen Durchschlagsfestigkeit. Zudem hat Flexiso[®] NM 8 FI 14021 eine glatte Oberfläche und lässt sich daher auch gut in vollautomatischen Fertigungslinien verarbeiten.

Anwendung: Flexiso[®] NM 8 FI 14021 wird überwiegend in Elektromotoren als Nutisolation und Deckschieber verwendet. Im Transformatorenbau wird Flexiso[®] NM 8 FI 14021 als Lagenisolation verarbeitet.

Lieferformen: Flexiso[®] NM 8 FI 14021 wird in Rollen (ca. 900 mm Breite) und Bändern (ab 4 mm Breite) geliefert. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanzteile oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage gefertigt.

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® NM 8 FI 14021

Lagerbedingungen: Flexiso® NM 8 FI 14021 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	Test-methode	Einheit	Werte			
			0,14 ± 0,01	0,19 ± 0,02	0,28 ± 0,03	0,34 ± 0,03
Gesamtdicke	IEC-626-2	mm	0,14 ± 0,01	0,19 ± 0,02	0,28 ± 0,03	0,34 ± 0,03
Foliendicke	IEC-626-2	µm	50	100	190	250
Flächengewicht	IEC-626-2	g/m ²	151	221	346	431
Zugfestigkeit: längs	IEC-626-2	N/mm ²	≥170	≥220	≥300	≥380
quer			≥140	≥180	≥280	≥300
Dehnung längs	IEC-626-2	%	≥15	≥20	≥25	≥20
quer			≥20	≥20	≥20	≥25
Durchschlags- spannung	IEC-626-2	kV	≥9	≥15	≥17	≥20

Markeninformation: Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland. Nomex® 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[®] NM 8 FI 14021

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