

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] NMN 13 FI 14050

Aufbau: Flexiso[®] 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[®] NMN 13 FI 14050 wird für den Einsatz in Anwendungen bis einschließlich 155°C verwendet.

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

Anwendung: Flexiso[®] NMN 13 FI 14050 wird überwiegend in Elektromotoren als Nutisolation und Deckschieber, sowie als Phasenisolation verwendet. Im Transformatorenbau wird Flexiso[®] NMN 13 FI 14050 als Kern-, Lagen- und Deckisolation verarbeitet.

Lieferformen: Flexiso[®] 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. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Flexiso® NMN 13 FI 14050

Lagerbedingungen: Flexiso® 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 ²	730 ± 12%
Zugfestigkeit:			
längs	IEC-626-2	N/mm ²	≥670
quer	IEC-626-2	N/mm ²	≥560
Dehnung			
längs	IEC-626-2	%	≥15
quer	IEC-626-2	%	≥20
Durchschlagsspannung	IEC-626-2	kV	≥20

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

Flexiso® 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.

Dr. Dietrich Müller GmbH