

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] NMN 411 FI 14060

Aufbau: Flexiso[®] NMN FI 14060 ist ein flexibles Dreischichtmaterial, das aus einer Polyesterfolie besteht, die beidseitig mit unkalandriertem Aramidpapier der Dicke 80 µm kaschiert wird. Flexiso[®] NMN FI 14060 wird für den Einsatz in Anwendungen bis einschließlich 155°C verwendet.

Eigenschaft: Flexiso[®] NMN FI 14060 ist ein Flächenisolierstoff mit besonders guten mechanischen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit und Kanteneinreißfestigkeit kombiniert mit einer hohen elektrischen Durchschlagsfestigkeit. Zudem hat Flexiso[®] NMN FI 14060 eine raue Oberfläche und nimmt Tränklarze daher sehr gut auf.

Anwendung: Flexiso[®] NMN FI 14060 wird überwiegend in Elektromotoren als Nutisolation und Phasenisolierung verwendet. Im Transformatorenbau wird Flexiso[®] NMN FI 14060 als Lagenisolierung verarbeitet.

Lieferformen: Flexiso[®] NMN FI 14060 wird in Rollen (ca. 900 mm Breite) und Bändern (ab 4 mm Breite) geliefert. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanz- oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage gefertigt.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® NMN 411 FI 14060

Lagerbedingungen: Flexiso® NMN FI 14060 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	0,27 ± 20%	0,30 ± 20%	0,38 ± 20%
Foliendicke	IEC 626-2	µm	36	50	125
Flächengewicht	IEC 626-2	g/m ²	155	170	280
Zugfestigkeit:					
längs	IEC 626-2	N/mm ²	≥30	≥30	≥60
quer	IEC 626-2	N/mm ²	≥25	≥30	≥50
Dehnung					
längs	IEC 626-2	%	≥8	≥9	≥15
quer	IEC 626-2	%	≥12	≥15	≥25
Durchschlagsspannung	IEC 626-2	kV	≥7	≥9	≥17

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.

Dr. Dietrich Müller GmbH