

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

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] NKN FI 15070

Aufbau: Flexiso[®] NKN FI 15070 ist ein flexibles Dreischichtmaterial, das aus einer Kaptonfolie besteht, welche beidseitig mit kalandriertem Aramidpapier kaschiert wird. Flexiso[®] NKN FI 15070 wird für den Einsatz in Anwendungen bis einschließlich 180°C verwendet.

Eigenschaft: Flexiso[®] NKN FI 15070 ist ein Flächenisolierstoff mit exzellenten thermischen Langzeitverhalten, kombiniert mit sehr guten mechanischen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit und Kanteneinreißfestigkeit und einer hohen elektrischen Durchschlagsfestigkeit. Zudem hat Flexiso[®] NKN FI 15070 eine glatte Oberfläche und lässt sich daher auch gut in vollautomatischen Fertigungslinien verarbeiten.

Anwendung: Flexiso[®] NKN FI 15070 wird vorwiegend im Elektromaschinenbau als Nutisolation und Deckschieber bei Motoren mit höchsten thermischen Anforderungen eingesetzt. Weiterhin wird Flexiso[®] NKN FI 15070 in verschiedenen Bereichen der Elektrotechnik verwendet.

Lieferformen: Flexiso[®] NKN FI 15070 wird in Rollen (Breite max. 900 mm) und als Bänder (ab 6 mm Breite) geliefert. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanzteile oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend, und auf besondere Anfrage geliefert. Flexiso[®] NKN FI 15070 wird standardmäßig in der Farbe Chamois hergestellt.

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® NKN FI 15070

Lagerbedingungen: Flexiso® NKN FI 15070 ist unter Normalbedingungen (20° C, 50 % r. F.) unbegrenzt lagerfähig. 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	0,20 ± 15%	0,30 ± 15%	0,38 ± 15%
Foliendicke	IEC 626-2	µm	25	25	25
Nomexdicke	IEC 626-2	µm	80	130	180
Flächengewicht	IEC 626-2	g/m ²	190 ± 12%	290 ± 12%	410 ± 12%
Zugfestigkeit:					
längs	IEC 626-2	N/mm ²	≥90	≥100	≥100
quer	IEC 626-2		≥60	≥60	≥70
Dehnung					
längs	IEC 626-2	%	≥20	≥20	≥15
quer	IEC 626-2		≥20	≥20	≥15
Durchschlagsspannung	IEC 626-2	kV	≥8	≥9	≥9

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

Flexiso[®] NKN FI 15070

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