

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

Elektroisolierstoffe

Flexiso[®] FI 13014

Aufbau: Flexiso[®] FI 13014 ist eine milchig-trübe, stark raue Polyesterfolie. Diese Folie hat gute Maschinenlaufeigenschaften, eine hohe Dimensionsstabilität sowie eine gute Planlage.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte		
Stärke	-	µm	125	190	250
Ergiebigkeit	Intern	m ² /kg	5,7	3,8	2,85
Zugfestigkeit:	ASTM-D-882				
MD		daN/mm ²	21	20	19
TD		daN/mm ²	24	22	22
Bruchdehnung	ASTM-D-882				
MD		%	131	173	183
TD		%	103	113	116
Rauigkeit	Intern				
Ra		nm	41	28	46
Rz		nm	532	636	866
Lichttransmission	ASTM-D-1003	%	51	40	40
Schrumpf (150°C für 30 min.)	Intern				
MD		%	1,8	1,4	1,4
TD		%	0,6	0,5	0,4
Durchschlagsspannung	ASTM-D-149	kV	22	22	22
Volumenwiderstand	ASTM-D-257	Ω,cm	3x10 ¹⁸	3x10 ¹⁸	3x10 ¹⁸

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

Stand Juli 2011

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

Flexiso[®] FI 13014

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 Juli 2011

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