

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

# Elektro-Isolierstoffe

## Flexiso<sup>®</sup> DMD FI 14010

---

**Aufbau:** Flexiso<sup>®</sup> DMD FI 14010 ist ein flexibles Dreischichtmaterial, welches aus einer Lage Polyesterfolie besteht, die beidseitig mit je einer Lage Polyestervliesstoff kaschiert und mit einem hochtemperaturbeständigen Harz imprägniert ist.

---

**Eigenschaft:** Flexiso<sup>®</sup> DMD FI 14010 zeichnet sich durch sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften, sowie eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme und gute chemische Beständigkeit aus. Durch die glatte Oberfläche lässt sich das Material auch auf automatischen Einziehautomaten optimal verarbeiten und beweist dabei sehr gute Haftungseigenschaften zu Tränk- und Träufelharzen. Flexiso<sup>®</sup> DMD FI 14010 wird in Anwendungen der Isolierstoffklasse F (155°C) eingesetzt.

---

**Anwendung:** Flexiso<sup>®</sup> DMD FI 14010 wird z. B. im Elektromotorenbau als Nut- und Phasenisolierung, Deckschieber und Zwischenlage und im Transformatorenbau als Lagenisolierung sowie als Isolierlage in diversen elektrischen Geräten verwendet.

---

**Lieferformen:** Flexiso<sup>®</sup> DMD FI 14010 wird in Rollen (Breite max. 1260 mm) und in Bändern (ab 10 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® DMD FI 14010

**Lagerbedingungen:** Flexiso® DMD FI 14010 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						
			0.09 ± 15%	0.16 ± 15%	0.21 ± 15%	0.24 ± 15%	0.31 ± 15%	0.36 ± 15%	0.46 ± 3,5
Gesamtdicke	IEC-626-2	mm	0.09 ± 15%	0.16 ± 15%	0.21 ± 15%	0.24 ± 15%	0.31 ± 15%	0.36 ± 15%	0.46 ± 3,5
Foliendicke	IEC-626-2	µm	23	50	100	125	190	250	350
Flächengewicht	IEC-626-2	g/m <sup>2</sup>	100 ± 12%	150 ± 12%	230 ± 12%	270 ± 12%	360 ± 12%	435 ± 12%	570 ± 12%
Zugfestigkeit: längs quer	IEC-626-2	N/mm <sup>2</sup>	≥55 ≥35	≥90 ≥70	≥100 ≥90	≥100 ≥90	≥110 ≥100	≥110 ≥100	≥100 ≥90
Dehnung längs quer	IEC-626-2	%	≥12 ≥20	≥25 ≥60	≥25 ≥75	≥25 ≥75	≥25 ≥75	≥30 ≥80	≥30 ≥80
Durchschlags- Spannung	IEC-626-2	kV	≥4	≥7	≥10	≥11	≥16	≥20	≥24

**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.

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