

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

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] PET FI 13001

Aufbau: Flexiso[®] PET FI 13001 ist eine aus Polyethylenterephthalat hergestellte Elektroisierfolie und wird als Flächenisierstoff bis einschließlich Isierstoffklasse B (130°C) eingesetzt.

Eigenschaft: Flexiso[®] PET FI 13001 ist zug- und reißfest, maßbeständig und zeigt hervorragende elektrische Eigenschaften. Dieses Material weist eine gute Wärme- und Kältebeständigkeit gegenüber den gebräuchlichsten Lösungsmitteln.

Anwendung: Flexiso[®] PET FI 13001 findet Verwendung als Zwischen- und Decklagenisolation in Transformatoren, Drosseln und Relaispulen. Weiterhin wird Flexiso[®] PET FI 13001 als Nut- und Phasenisolation, als Deckschieber und Nuthülse sowie als Isierlage in elektrischen Geräten und als Trägermaterial für Elektroisierklebebänder eingesetzt.

Standardfarbe: Flexiso[®] PET FI 13001 wird standardmäßig transparent weiß hergestellt.

Lieferformen: Flexiso[®] PET FI 13001 wird auf Rollen (bis ca. 1000 mm), als Bänder (ab 6 mm breit), als gefiederte Bänder und als Klebebänder geliefert. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanzteile oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage gefertigt.

Flexiso[®] PET FI 13001

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

Lagerbedingungen: Flexiso[®] PET FI 13001 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit) und in der Originalverpackung unbegrenzt lagerfähig.

Eigenschaft	Test-methode	Einheit	Werte					
			25 ± 12%	50 ± 12%	125 ± 12%	190 ± 12%	250 ± 12%	300 ± 12%
Gesamtdicke	ASTM D 882	µm	25 ± 12%	50 ± 12%	125 ± 12%	190 ± 12%	250 ± 12%	300 ± 12%
Flächengewicht	ASTM D 882	g/m ²	32	70	175	265	350	418
Flächenausbeute	ASTM D 882	m ² /kg	31	14	5,7	3,8	2,9	2,4
Zugfestigkeit: längs quer	ASTM D 882	N/mm ²	≥210 ≥230	≥190 ≥210	≥180 ≥200	≥190 ≥220	≥190 ≥200	≥190 ≥200
Dehnung längs quer	ASTM D 882	%	≥130 ≥110	≥140 ≥120	≥150 ≥130	≥190 ≥140	≥210 ≥170	≥210 ≥180
Schrumpfung längs quer	ASTM D 882	%	≤1.3 ≤1.0	≤1.2 ≤1.1	≤1.1 ≤1.0	≤1.3 ≤1.3	≤1.3 ≤1.3	≤1.3 ≤1.3

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 Juli 2011

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien