

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

## Elektro-Isolierstoffe

### Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000

---

**Aufbau:** Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000 ist eine aus Polyethylenterephthalat hergestellte Elektroisolierfolie und wird als Flächenisolierstoff bis einschließlich Isolierstoffklasse B (130°C) eingesetzt.

---

**Eigenschaft:** Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000 ist zug- und reißfest, maßbeständig und zeigt hervorragende elektrische Eigenschaften. Dieses Material weist eine gute Wärme- und Kältebeständigkeit gegenüber den gebräuchlichsten Lösungsmitteln auf.

---

**Anwendung:** Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000 findet Verwendung als Zwischen- und Decklagenisolation in Transformatoren, Drosseln und Relaispulen. Weiterhin wird Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000 als Nut- und Phasenisolation, als Deckschieber und Nuthülse sowie als Isolierlage in elektrischen Geräten und als Trägermaterial für Elektroisolierklebebänder eingesetzt.

---

**Standardfarbe:** Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000 wird standardmäßig transparent (bis milchig weiß) hergestellt.

---

**Lieferformen:** Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000 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<sup>®</sup> PET FI 13000

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

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

**Lagerbedingungen:** Flexiso® PET FI 13000 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit) und in der Originalverpackung unbegrenzt lagerfähig.

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

**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

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

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

## Flexiso<sup>®</sup> PET FI 13000

### 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

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien