Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel: +49 (0) 44 35 / 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 / 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com

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

Elektro-Isolierstoffe

Tecfilm® PET FI 13000

Aufbau:

Tecfilm® PET FI 13000 ist eine aus Polyethylenterephalat hergestellte Elektroisolierfolie und wird als Flächenisolierstoff bis einschließlich Isolierstoffklasse B (130°C) eingesetzt.

Eigenschaft:

Tecfilm® 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.

Anwendung:

Tecfilm® PET FI 13000 findet Verwendung als Zwischen- und Decklagenisolation in Transformatoren, Drosseln und Relaisspulen. Weiterhin wird Tecfilm® PET FI 13000 als Nut- und Phasenisolation, als Deckschieber und Nuthülse sowie als Isolierlage in elektrischen Geräten und als Trägermaterial für Elektroisolierklebebänder eingesetzt.

Standardfarbe:

Tecfilm® PET FI 13000 wird standardmäßig transparent (bis milchig weiß) hergestellt.

Lieferformen:

Tecfilm® 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, Stanz- oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage gefertigt.

Stand März 2015

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel: +49 (0) 44 35 / 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 / 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com

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

Tecfilm® PET FI 13000

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

Eigenschaft	Test-methode	Einheit	Werte					
Gesamtdicke	ASTM D 882	µm	25 ± 12%	50 ± 12%	125 ± 12%	190 ± 12%	250 ± 12%	300 ± 12%
Flächengewicht	ASTM D 882	g/m²	32	70	175	265	350	418
Flächenausbeute	ASTM D 882	m²/kg	31	14	5,7	3,8	2,9	2,4
Zugfestigkeit:								
längs	ASTM D 882	N/mm²	≥210	≥190	≥180	≥190	≥190	≥190
quer			≥230	≥210	≥200	≥220	≥200	≥200
Dehnung								
längs	ASTM D 882	%	≥130	≥140	≥150	≥190	≥210	≥210
quer			≥110	≥120	≥130	≥140	≥170	≥180
Schrumpfung								
längs	ASTM D 882	%	≤1.3	≤1.2	≤1.1	≤1.3	≤1.3	≤1.3
quer			≤1.0	≤1.1	≤1.0	≤1.3	≤1.3	≤1.3

Markeninformation: Tecfilm® ist eine eingetragene Marke der 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 März 2015

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel: +49 (0) 44 35 / 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 / 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com

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