

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

Flexible Elektro-Isolierstoffe

Flexiso® ST FI 16075

Aufbau: Flexiso® ST FI 16075 ist eine tiefziehbare Polyimidfolie.

Eigenschaften: Flexiso® ST FI 16075 besitzt eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische Beständigkeit, sowie elektrische Werte.

Anwendungen: Flexiso® ST FI 16075 wird für in vielen verschiedenen Industriebereichen, beispielsweise in Lautsprechern verwendet.

Standardfarbe: Flexiso® ST FI 16075 wird in der Farbe Schwarz geliefert.

Lieferformen: Flexiso® ST FI 16075 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt oder Band sowie auf Rolle geliefert. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexiso® ST FI 16075 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

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® FI 16075

Eigenschaft	Einheit	Werte			
Dicke	µm	25,0	50,0	75,0	100,0
Toleranz	µm	±2,5	±5,0	±7,5	±10,0
Zugfestigkeit	MPa	≥150			
Dehnung	%	≥40			
Glasübergangstemperatur	°C	265 ~ 285			
Spannungsfestigkeit	MV/m	≥160			
Durchgangswiderstand 200°C	Ωcm	≥1,0 x 10 ¹²			
Spannungskonstanz	-	3,5 ± 0,4			
Spannungsfaktor	-	≤4,0 x 10 ⁻³			

Markeninformation: Flexiso® 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 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