

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

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso® SW FI 16080

Aufbau: Flexiso® SW FI 16080 ist eine isolierende Folie, die aus Polyimid hergestellt wird und einen wärmeleitenden Zusatz enthält.

Eigenschaften: Flexiso® SW FI 16080 ist eine wärmeleitende Folie und besitzt eine höhere Wärmeleitfähigkeit als die Standardfolie. Darüber hinaus bietet Flexiso® SW 16080 auch eine sehr gute Kombination mit elektrischen, physikalischen und mechanischen Eigenschaften.

Anwendungen: Die wärmeleitende Polyimidfolie Flexiso® SW FI 16080 eignet sich besonders für Schwingspulen von Lautsprechern, flexible Leiterplatten, Kühlkörper und militärischen Anwendungen.

Standardfarbe: Flexiso® SW FI 16080 wird in der Farbe Schwarz geliefert.

Lieferformen: Flexiso® SW FI 16080 wird in Form von Stanz- oder Formteilen, Zuschnitten, auf Rolle oder als Band geliefert. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexiso® SW FI 16080 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® SW FI 16080

Eigenschaft	Einheit	Werte			
		25,0	50,0	75,0	125,0
Dicke	µm	25,0	50,0	75,0	125,0
Toleranz	µm	±2,5	±5,0	±7,5	±10,0
Zugfestigkeit	MPa	≥125	≥120	≥115	≥110
Dehnung	%	≥35		≥30	
Durchschlagsfestigkeit	MV/m	≥60	≥60	≥50	≥40
Durchgangswiderstand 200°C	Ω x cm	1 x 10 ¹²			
Schrumpfung bei 150°C	%	≤0,30			
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,41			

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