

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso® HF FI 16040

Aufbau: Flexiso® HF FI 16040 ist eine technische Folie, die aus Polyimid hergestellt wird.

Eigenschaften: Flexiso® HF FI 16040 bietet sowohl gute Wärme- als auch antistatische Eigenschaften und besitzt eine gute Strahlungs- und Temperaturresistenz, die den Einsatz von Flexiso® HF FI 16040 auch unter erschwerten Bedingungen ermöglichen.

Anwendung: Flexiso® HF FI 16040 wird bei verschiedenen Isolationsaufgaben in der Elektrotechnik, beispielsweise in Satelliten, als opake Schutzschicht, als Strahlungswärmedämpfer, Schwingspule für Lautsprecher, als antistatisches Band oder antistatische Abschirmung verwendet.

Lieferformen: Flexiso® HF FI 16040 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt sowie als Band oder auf Rolle geliefert. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® HF FI 16040

Eigenschaft	Einheit	Wert			
		25	50	75	100
Dicke	µm	25	50	75	100
Dickentoleranz	µm	±2,5	±5,0	±7,5	±10,0
Breite	mm	520			
Zugfestigkeit	MPa	≥110			
Dehnung	%	≥35			
Oberflächenwiderstand	Ω ²	1x 10 ⁵ ~ 1 x 10 ⁷			
Schrumpf bei 150°C	%	≤0,30			

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.

Dr. Dietrich Müller GmbH