

Elektroisolierstoffe

Flexiso[®] VF FI 10002

Aufbau: Flexiso[®] VF FI 10002 ist ein harter, zäher, nicht splitternder, hornartiger Werkstoff und einsetzbar in Anwendungen der Isolierstoffklasse Y (90°C). Flexiso[®] VF FI 10002 entspricht außerdem folgenden Zulassungen:

KTW
W270
WRAS
DGS/VS4

Eigenschaft: Flexiso[®] VF FI 10002 zeichnet sich durch seine hohe mechanische Festigkeit und guten elektrischen Eigenschaften aus.

Anwendung: Flexiso[®] VF FI 10002 eignet sich als Form- und Isolierteil für elektrische Anwendungen, wie Funkenlöschkammern, Nutisolation, Isolierstöpsel und –griffe. Flexiso[®] VF FI 10002 lässt sich mit den gängigen Verfahren, wie Stanzen, Schneiden, Bohren, Fräsen, Schleifen, Hobeln, Biegen, Prägen und Kleben gut bearbeiten.

Lieferformen: Flexiso[®] VF FI 10002 ist standardmäßig in einer Dicke von 0,2 bis 10,0 mm als Rollen- bzw. Plattenware lieferbar. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanz- oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage geliefert. Flexiso[®] VF FI 10002 wird standardmäßig in der Farbe schwarz geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® VF FI 10002

Lagerbedingungen: Flexiso® VF FI 10002 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50 % r. F.) und in der Originalverpackung unbegrenzt lagerfähig.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Dicke	-	mm	0,5 – 3,0
Toleranz	-	mm	± 0,10
Dichte	DIN 7737	g/cm ³	1,2 -1,45
Feuchte	DIN 7737	%	< 10,00
Kugeldruckhärte	DIN 7737	kp/cm ²	> 700,00
Zugfestigkeit			
Längs	DIN 7737	kp/cm ²	>700,00
Quer	DIN 7737	kp/cm ²	> 450,00
Dehnung			
Längs	DIN 7737	%	> 7,00
Quer	DIN 7737	%	> 8,00
Leitfähigkeit w. Ausz.	DIN 7737	µs/cm	< 120,00
Durchschlagsfestigkeit	DIN 7737	kV/mm	> 5,2

Markeninformation: Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Firma 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