

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

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso® VF FI 10000

Aufbau: Flexiso® VF FI 10000 ist ein harter, zäher, nicht splitternder, hornartiger Werkstoff und einsetzbar in Anwendungen der Isolierstoffklasse Y (90°C):

Eigenschaft: Flexiso® VF FI 10000 zeichnet sich durch seine hohe mechanische Festigkeit und guten elektrischen Eigenschaften aus.

Anwendung: Flexiso® VF FI 10000 eignet sich für elektrische Anwendungen, wie Funkenlöschkammern, Nutisolation, Isolierstöpsel und -griffe. Flexiso® VF FI 10000 lässt sich mit den gängigen Verfahren, wie Stanzen, Schneiden, Bohren, Fräsen, Schleifen, Hobeln, Biegen, Prägen und Kleben gut bearbeiten.

Lieferformen: Flexiso® VF FI 10000 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 10000 wird standardmäßig in der Farbe rot geliefert.

Lagerbedingungen: Flexiso® VF FI 10000 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50 % r. F.) und in der Originalverpackung unbegrenzt lagerfähig.

Stand Juni 2011

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

Flexiso[®] VF FI 10000

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

Stand Juni 2011