

Elektroisolierstoffe

Flexiso® DMDM FI 14011

Beschreibung: Flexiso® DMDM FI 14011 ist ein Isolationsmaterial, das aus vier Lagen besteht: nicht gewobenem Polyester-Polyesterfolie-nicht gewobenem Polyester-Polyesterfolie.

Eigenschaften: Flexiso® DMDM FI 14011 bietet hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften neben seiner hohen Wärmeresistenz.

Anwendung: Flexiso® DMDM FI 14011 kann als Nut- oder Phasenisolierung in Elektromotoren oder als Zwischenlagenisolierung in Transformatoren und anderen elektrischen Maschinen und Anwendungen verwendet werden.

Lieferformen: Flexiso® DMDM FI 14011 ist verfügbar als Zuschnitt oder Stanzteil, auf Rolle oder als Band. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® DMDM FI 14011

Eigenschaften	Einheit	Wert					
		3-1-3-	3-2-3-	3-3-3-	3-5-3-	3-7,5-3-	3-10-3-
Struktur		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nennstärke	mm	0,20	0,22	0,25	0,3	0,36	0,41
Dickentoleranz	mm	±0,024	±0,026	±0,03	±0,03	±0,04	±0,4
Polyestervlies	mm	0,076	0,076	0,075	0,075	0,075	0,075
Polyesterfolie	mm	0,025	0,050	0,075	0,125	0,190	0,250
Polyestervlies	mm	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Polyesterfolie	mm	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Zugkraft, MD	N/10 mm	≥120	≥130	≥160	≥170	≥180	≥190
Zugkraft, TD	N/10 mm	≥100	≥110	≥140	≥160	≥170	≥180
Dehnung, MD	%	≥15	≥15	≥15	≥5	≥5	≥3
Dehnung, TD	%	≥20	≥20	≥20	≥5	≥5	≥3
Durchschlagsspannung	kV	≥8	≥9	≥10	≥12	≥15	≥17
Klebkraft, 180±2°C, 10 min.		Keine Delaminierung, keine Blasen, kein Klebstofffluss					

Flexiso® DMDM FI 14011

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