

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso® DM FI 14000

Beschreibung: Flexiso® DM FI 14000 besteht aus PET-Folie, welche einseitig mit PET-Vlies kaschiert und mit hochtemperaturbeständigem Harz lackiert ist.

Aufbau: Flexiso® DM FI 14000 zeichnet sich durch gute elektrische und mechanische Eigenschaften aus. Durch die glatte Oberfläche lässt sich das Material auch auf Einziehautomaten problemlos verarbeiten.

Anwendung: Flexiso® DM FI 14000 wird z. B. im Elektromotorenbau für Nut- und Phasenisolierung für Deckschieber und Zwischenlagen, im Transformatorenbau für Lagenisolierung verwendet.

Lieferformen: Flexiso® DM FI 14000 ist in Rollen mit einer max. Breite von 980 mm verfügbar. Bänder sind in einer Breite ab 10 mm verfügbar.

Lagerbedingungen: Flexiso® DM 14000 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® DM FI 14000

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert
Nennstärke	-	mm	0,19	0,25	0,30	0,36	0,41
Toleranz	IEC 626	mm	+/- 0,02	+/- 0,03	+/- 0,03	+/- 0,04	+/- 0,04
Flächengewicht	IEC 626	g/m ²	218	308	393	463	533
Polyester-Folie	-	µm	125	190	250	300	350
Durchschlagsspannung	IEC 626	kV	≥7	≥15	≥18	≥18	≥22
Reißfestigkeit	IEC						
längs	626	N/10mm	≥110	≥240	≥340	≥350	≥400
quer		N/10mm	≥75	≥140	≥300	≥300	≥350
Reißfestigkeit nach der Falzung	IEC						
längs	626	N/10mm	≥75	≥140	≥300	≥300	≥350
quer		N/10mm	≥60	≥90	≥200	≥200	≥250
Wärmeklasse	IEC 216		F	F	F	F	F

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