

Elektroisolierstoffe

3M™ LFTi | FI 15200

Beschreibung: 3M™ LFTi | FI 15200 ist ein Isolationsmaterial für mit Flüssigkeit gefüllte Hochtemperaturtransformatoren.

Eigenschaften: 3M™ LFTi | FI 15200 erfüllt die Hochleistungsanforderungen bei hoher Temperatur mit ausgezeichneter Wärmebeständigkeit, bietet eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme, hohe Wärmeleitfähigkeit sowie eine langanhaltende Verlässlichkeit.

Anwendung: 3M™ LFTi | FI 15200 wird in mit Flüssigkeit gefüllten Hochtemperaturtransformatoren verwendet.

Lieferformen: 3M™ LFTi | FI 15200 ist verfügbar in einer Stärke von 0,127 – 0,254 mm. Es ist lieferbar als Stanzteil, Zuschnitt, auf Rolle oder als Band. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

3M™ LFTi | FI 15200

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert		
Nennstärke	D-645	mm	0,127	0,178	0,254
Basisgewicht	D-202	g/m ²	131	175	242
Stopfdichte		g/cm ³	1,0	0,98	0,95
Zugkraft, MD	D-828	N/cm	35	46	67
Zugkraft, CD	D-828	N/cm	18	23	35
Reißdehnung, MD	D-828	%	1,2	1,3	1,8
Reißdehnung, CD	D-828	%	0,9	1,2	1,0
Elmendorf Verfahren, MD	D-689	N	1,4	2,1	3,1
Elmendorf Verfahren, CD	D-689	N	3,0	3,4	4,2
Ölaufnahme nicht vacuum-imprägniert	D-3394	%	51	48	43
Dielektrische Durchschlagsspannung Luft	D-149	kV	1,1	1,3	1,8
Dielektrische Durchschlags- spannung Mineralöl	D-149	kV	6,5	10,2	13,0
Dielektrische Durchschlags- spannung Mineralöl	D-149	kVmm	51	57	51
Feuchtigkeitsgehalt	D-644	%	<1	<1	<1

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