

Elektroisolierstoffe

3M™ TufQUIN 110 | FI 15110

Beschreibung: 3M™ TufQUIN 110 | FI 15110 ist ein Hybrid-Isolationspapier.

Eigenschaften: 3M™ TufQUIN 110 | FI 15110 ist ein flexibles und anpassungsfähiges Isolationspapier mit hoher Zugkraft und exzellenter Reißfestigkeit sowie geringer Feuchtigkeitsaufnahme. 3M™ TufQUIN 110 | FI 15110 kann mit Standardlacken und Harzen getränkt werden um die Wärmeleitfähigkeit zu verbessern.

Anwendungen: 3M™ TufQUIN 110 | FI 15110 kommt bei Motoren und Geratoren bei Transformatoren zum Einsatz.

Lieferformen: 3M™ TufQUIN 110 | FI 15110 ist auf Rolle, als Band, Zuschnitt oder Stanzteil verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

3M™ TufQUIN 110 | FI 15110

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert				
			0,05	0,06	0,08	0,13	0,25
Nennstärke	D-645	mm	0,05	0,06	0,08	0,13	0,25
Basisgewicht	D-202	g/m ²	54	71	87	141	282
Dichte		g/cc	1,07	1,10	1,14	1,11	1,11
Zugkraft, längs	D-828	N/cm	21	26	35	47	88
Zugkraft, quer	D-828	N/cm	9	12	14	23	42
Zugdehnung, längs	D-828	%	10	12	15	19	18
Zugdehnung, quer	D-828	%	8	9	10	11	11
Elmendorf-Verfahren, längs	D-689	g	50	60	85	255	590
		N	0,5	0,6	0,8	2,5	5,8
Elmendorf-Verfahren, quer	D-689	g	145	170	200	525	1335
		N	1,4	1,7	2,0	5,1	13,1
Durchschlagsspannung	D-149	kV	0,4	0,6	0,7	0,9	2,0

Markeninformation: TufQUIN™ ist eine eingetragene Marke der Firma 3M™.

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