

Elektroisolierstoffe

3M™ CeQUIN™ I | FI 15111

Beschreibung: 3M™ CeQUIN™ I | FI 15111 ist ein anorganisches Isolationspapier.

Eigenschaften: 3M™ CeQUIN™ I | FI 15111 bietet exzellente thermische und dielektrische Stabilität sowie geringe Feuchtigkeitsaufnahme und hohe Wärmeleitfähigkeit. 3M™ CeQUIN™ I | FI 15111 hat außerdem eine hervorragende Lackaufnahme.

Anwendungen: 3M™ CeQUIN™ I | FI 15111 wird für Trockentransformatoren, Traktionsmotoren, Generatoren und Batterieseparatoren sowie als Elektromagnetschichtdämmung verwendet.

Lieferform: 3M™ CeQUIN™ I | FI 15111 kann auf Rolle, als Band, Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

3M™ CeQUIN™ I | FI 15111

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Value					
			0,13	0,18	0,25	0,38	0,63	0,76
Dicke	D-645	mm	0,13	0,18	0,25	0,38	0,63	0,76
Basisgewicht	D-202	g/m ²	125	185	271	413	706	814
Dichte		g/cc	0,98	1,04	1,07	1,08	1,11	1,07
Zugkraft, längs	D-828	N/cm	11	16	21	28	35	40
Reißdehnung, längs	D-828	%	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Durchschlags- spannung	D-149	kV	1,0	1,3	1,8	2,6	3,2	3,8
Feuchtigkeitsauf- nahme	D-644	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Markeninformation: CeQUIN™ 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