

Elektroisolierstoffe

3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113

Beschreibung: 3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113 ist eine anorganische Isolierplatte, die hauptsächlich aus Glas- und Mikrofasern, anorganischen Füllstoffen und organischen Bindungsmitteln besteht.

Eigenschaften: 3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113 bietet ausgezeichnete thermische und dielektrische Stabilität für Hochtemperaturanwendungen im Elektronikbereich sowie gute Wärmeleitfähigkeit. 3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113 kann mit Standardlacken und Harzen getränkt werden.

Anwendungen: 3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113 wird für Kernrohre, Abstandhalter, Endfüllungen und Erdungsisolierungen verwendet.

Lagerbedingungen: 3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113 ist für 5 Jahre ab Herstellungsdatum haltbar, wenn es bei 10 – 27°C, <75% relative Luftfeuchtigkeit gelagert wird.

3M™ CeQUINBOARD™ CGA | FI 15113

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert					
			0,8	1,6	2,4	3,2	4,8	6,4
Nennstärke	D-645	mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,8	6,4
Basisgewicht	D-202	kg/m ²	0,88	1,81	2,6	3,52	5,18	6,64
Zugkraft, längs	D-828	N/cm	96	140	228	333	376	420
Reißdehnung, längs	D-828	%	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Durchschlags- spannung	D-149	kV	4,5	12	14	20	24	28
Feuchtigkeitsauf- nahme	D-644	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Markeninformation: CeQUINBOARD™ 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