

Elektroisolierstoffe

3M™ TufQUIN KB | FI 15125

Beschreibung: 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 ist eine Mischung aus anorganischem-organischem Papier für Anwendungen im Hochleistungsschwingspulenbereich.

Eigenschaften: 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 ist vollständig kompatibel mit Ferrofluiden und ist elektrisch nicht leitend. Es bietet ein gutes Stärke-Gewichtsverhältnis sowie eine gute Reißfestigkeit. Des Weiteren kann 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 einfach mit einem besonderem Kleber für den Herstellungsprozess von Schwingspulen beschichtet werden. 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 weist eine gute Wärmeleitfähigkeit auf und seine schwarze Farbe fördert das thermische Emissionsvermögen.

Anwendungen: 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 wird im Hochleistungsschwingspulenbereich verwendet.

Farbe: 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 ist schwarz.

Lieferformen: 3M™ TufQUIN KB | FI 15125 ist verfügbar in den Stärken 0,08 bis 0,13 mm. Es kann als Stanzteil oder Zuschnitt sowie auf Rolle und als Band geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

3M™ TufQUIN KB | FI 15125

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert	
Nennstärke	D-645	mm	0,08	0,13
Basisgewicht	D-202	g/m ²	95	149
Zugkraft, MD	D-828	N/cm	40	58
Zugkraft, CD	D-828	N/cm	14	25
Dehnung, MD	D-828	%	15	21
Dehnung, CD	D-828	%	10	6
Elmendorf Verfahren, MD	D-689	N	0,7	1,9
Elmendorf Verfahren, CD	D-689	N	1,7	3,9
Dielektrische Durchschlagfestigkeit	D-149	kV	0,8	0,8
Feuchtigkeitsaufnahme	D-644	%	<1	<1

Markeninformation: TufQUIN ist eine eingetragene Marke der 3M™ Co., USA.

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