

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40800

Aufbau: Rigidiso® RI 40800 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Epoxidharz imprägnierten Glasgewebe-Bahn besteht. Rigidiso® RI 40800 entspricht den Normtypen:

EN 61212 EP GC 21
DIN 7735 HGW 2375

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40800 besitzt hervorragende mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40800 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso® RI 40800 wird in allen Bereichen der Elektroindustrie eingesetzt.

Farbe: Rigidiso® RI 40800 wird standardmäßig in der Farbe Grün geliefert.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40800 ist in Rohren in unterschiedlichen Stärken und Längen lieferbar. Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40800 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40800

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,7 – 1,9
Biegefestigkeit	DIN 53452	MPa	300
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	175
Elastizitätsmodul	DIN 53452	MPa	1,8 x 10 ⁴
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	200
Grenztemperatur	VDE 0304, T. 21	°C	130
Durchgangswiderstand	DIN 53482	Ω	10 ¹⁰
Durchschlagsfestigkeit, parallel	DIN 53481	KV	40
Durchschlagsfestigkeit, senkrecht	DIN 53481	KV	30
Wasseraufnahme	DIN 53495	mg	gering

Markeninformation: Rigidiso® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

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