

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40801

Aufbau: Rigidiso® RI 40801 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Epoxydharz imprägnierten Glasgewebe-Bahn besteht. Rigidiso® RI 40801 entspricht den Normtypen:

EN 61212	EP GC 22
DIN 7735	HGW 2375.4

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40801 besitzt hervorragende mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40801 ist beständig bis Isolierstoffklasse F (155°C). Rigidiso® RI 40801 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso® RI 40801 wird in allen Bereichen der Elektroindustrie eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40801 ist in Rohren in unterschiedlichen Stärken und Längen lieferbar. Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40801 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40801

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	155
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.