

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40912

Aufbau: Rigidiso® RI 40912 ist ein aus Epoxid-Harz und hochwertigem Glasgewebe gefertigter Gewindestange und entspricht den Normtypen:

IEC 60893 UP GM 204
DIN 7735 HM 2472

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40912 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse H (180°C), und besitzt höchste mechanische Festigkeit. Außerdem besitzt es hervorragende elektrische und dielektrische Eigenschaften sowie hohe Flammenfestigkeit. Rigidiso® RI 40912 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe V-0 ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso® RI 40912 wird als Gewindestange in den verschiedensten Anwendungen genutzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40912 ist standardmäßig als Gewindestange mit einem Durchmesser von 6 bis 30 mm lieferbar. Besondere Kundenanforderungen werden auf Anfrage gefertigt.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40912 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40912

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	1,7 – 1,9
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	350
Druckfestigkeit	-	MPa	200
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	220
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	100
Grenztemperatur	IEC 216	°C	130
Kriechstromfestigkeit	DIN/IEC 112	-	200
Wärmeklasse	-	-	H

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