

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40901

Aufbau: Rigidiso® RI 40901 ist ein aus Epoxidharz-Glasgewebe gefertigter Vollstab und entspricht den Normtypen:

EN 61212 EP GC 203
DIN 7735 HGW 2372.4

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40901 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse F (155°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung: Rigidiso® RI 40901 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso RI® 40901 ist in Vollstäben in verschiedenen Stärken lieferbar.
Rigidiso RI® 40901 ist in einer grünen Farbe erhältlich.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40901 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Rigidiso® RI 40901

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	1,7 – 1,9
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	350
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	18 x 10 ³
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	200
Grenztemperatur	IEC 216	°C	155
Kriechstromfestigkeit	DIN/IEC 112	-	180
Wärmeklasse	-	-	F
Durchgangswiderstand	DIN 53482	Ω	5 x 10 ¹⁰
Hochspannungsfestigkeit parallel	DIN 53481	kV	40
Hochspannungsfestigkeit senkrecht	DIN 53481	kV	30
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	DIN 53483	-	0,05
Wasseraufnahme (4 mm dick)	DIN 53495	-	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