

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40326

Aufbau: Rigidiso® RI 40326 besteht aus Glasgewebe, Eisenpulver und modifiziertem Epoxidharz.

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40326 zeigt gute magnetische Leitfähigkeit bei hohem elektrischen Widerstand und hoher mechanischer Festigkeit.

Anwendung: Rigidiso® RI 40326 wird z. B. als Nutkeilmaterial in elektrischen Induktionsmaschinen, Klasse F verwendet.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40326 ist in den Dicken von 2 -10 mm lieferbar sowie in der Dimension:
950 +50/-0 mm x 1020 +20/-0 mm.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40326 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% r. F.) unbegrenzt lagerfähig.

Rigidiso® RI 40326

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Nennstärke		mm	2,0 – 10 (in 0,5 mm Schritten)
Toleranz	DIN 836	mm	nach DIN 40606 (HGW 2372.4)
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	3,5 ± 0,2
Biegefestigkeit bei 23 °C Bei 150 °C	ISO 178 ISO 178	MPa MPa	≥150 ≥120
Elastizitätsmodul bei 23 °C bei 150 °C	ISO 178 ISO 178	GPa GPa	ca. 14,5 ca. 11,6
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 167	Ohmcm	≥ 1 x 10 ⁶
Eisengehalt	-	%	ca. 75
Glasgehalt	-	%	ca. 7
Harzgehalt	-	%	ca. 18
Temperaturindex	IEC 216	°C	ca. 155

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