

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40101

Aufbau: Rigidiso® RI 40101 ist ein aus Phenol-Baumwoll-Hartgewebe gefertigte Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893	PF CC 202
DIN 7735	HGW 2082.5

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40101 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (110°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40101 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso® RI 40101 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40101 ist in der Dicke 0,20 – 130 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:
2140 x 1240 mm und einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

Standardfarbe: Rigidiso® RI 40101 ist in einer braunen Farbe erhältlich.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40101 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40101

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm ³	ca. 1,4
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	115
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	7 x 10 ³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	60
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	20
Grenztemperatur	IEC 216	°C	110
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	100
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,2
Wärmeklasse	-	-	E
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	130

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