

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40104

Aufbau: Rigidiso® RI 40104 ist ein aus Melaminharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893 MF CC 201
DIN 7735 HGW 2282.5

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40104 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (110°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40104 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso® RI 40104 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40104 ist in der Dicke 0,50 – 20 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:
2140 x 1240 mm und einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

Standardfarbe: Rigidiso® RI 40104 ist in der Farbe Beige erhältlich.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40104 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40104

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm ³	ca. 1,4
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	90
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	5 x 10 ³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	60
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	6
Grenztemperatur	IEC 216	°C	95
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	560
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,2
Wärmeklasse	-	-	Y
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	190

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