

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40208

Aufbau: Rigidiso® RI 40208 ist ein aus Silikonharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893	SI GC 202
DIN 7735	HGW 2572

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40208 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse F (180°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40208 ist in Anlehnung zur Flammbareitsklasse UL 94 Stufe V-0 ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso RI® 40208 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40208 ist in der Dicke 0,20 – 60 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:
2140 x 1240 mm und in einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40208 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Rigidiso® RI 40208

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm ³	1,6 – 1,7
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	125
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	13 x 10 ³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	90
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	40
Grenztemperatur	IEC 216	°C	180
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	440
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,3
Wärmeklasse	-	-	H
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	50

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