

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40201

Aufbau: Rigidiso® RI 40201 ist ein aus Epoxidharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893 EP GC 202
DIN 7735 HGW 2372.1

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40201 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse B (130°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften und ist mit flammwidrigen Additiven ausgestattet. Rigidiso® RI 40201 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe V-1 ausgelegt. Rigidiso® RI 40201 entspricht der Norm DIN EN 45545-2:2020 R1/R22/R23 HL1/HL2/HL3.

Anwendung: Rigidiso® RI 40201 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40201 ist in den Dicken 0,20 – 80 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:
2140 x 1240 mm und einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

Standardfarbe: Rigidiso® RI 40201 ist in einer grünlichen/braunen Farbe erhältlich.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40201 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40201

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm ³	1,7 – 1,9
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	350
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	18 x 10 ³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	220
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	100
Grenztemperatur	IEC 216	°C	130
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	200
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,3
Wärmeklasse	-	-	B
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	30
DIN EN 45545-2:2020 (0,5 – 25 mm)	-	-	R1/R22/R23 HL1/HL2/HL3

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