

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40205

Aufbau: Rigidiso® RI 40205 ist ein aus Epoxidharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:
IEC 60893 EP GC 203
DIN 7735 HGW 2372.4

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40205 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse C (250°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40205 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

Anwendung: Rigidiso® RI 40205 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Standardfarbe: Rigidiso® RI 40205 wird standardmäßig in der Farbe Rotbraun geliefert.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40205 ist in den Dicken 0,20 – 80 mm lieferbar, sowie in dem Plattenformat 2050 x 1050 mm. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40205 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40205

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm³	1,7 – 1,9
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	350
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	18 x 10³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	220
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m²	100
Grenztemperatur	IEC 216	°C	250
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	200
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,3
Wärmeklasse	-	-	C
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	30

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