

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40206

Aufbau: Rigidiso® RI 40206 ist ein aus Phenolharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:
IEC 60893 PF GC 201
DIN 7735 HGW 2072

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40206 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse B (130°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40206 entspricht der Norm DIN EN 45545-2:2020 + A1: 2023 R1/R7/R17 HL1/HL2/HL3.

Anwendung: Rigidiso® RI 40206 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40206 ist in der Dicke 0,50 – 80 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:
2140 x 1240 mm und in einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40206 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40206

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm³	1,6 – 1,8
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	200
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	14 x 10³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	100
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m²	50
Grenztemperatur	IEC 216	°C	130
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	100
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,3
Wärmeklasse	-	-	B
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	300
EN 45545-2:2020 + A1: 2023 (0,5 – 25 mm)	-	-	R1/R7/R17 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