

# Schichtpressstoffe

## Rigidiso® RI 40310

---

**Aufbau:** Rigidiso® RI 40310 ist ein aus Epoxidharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893      EPGC 306/308  
DIN 7735      HGW 2372.4 H

---

**Eigenschaft:** Rigidiso® RI 40310 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse H (180°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40310 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt. Rigidiso® RI 40310 entspricht der Norm DIN EN 45545-2:2020 R22/R23 HL3.

---

**Anwendung:** Rigidiso® RI 40310 wird verwendet, wenn gute mechanische und elektrische Eigenschaften im Niederspannungsbereich gefordert werden, u.a. bei Labortischen, Frontverkleidungen im Innenbereich und Grundplatten bei Schalteinrichtungen.

---

**Lieferformen:** Rigidiso® RI 40310 ist in der Dicke 0,50 - 30 mm lieferbar sowie in den Plattenformaten:  
2140 x 1240 mm und  
1070 x 1240 mm bei einer Formattoleranz von  $\pm 0,14$  mm.  
Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

---

**Standardfarbe:** Rigidiso® RI 40310 wird in einer braunen Farbe geliefert und ist auch in der Farbe schwarz erhältlich.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Rigidiso® RI 40310

**Lagerbedingungen:** Rigidiso® RI 40310 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm <sup>3</sup>	2,0
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	450
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	25
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	300
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m <sup>2</sup>	50
Grenztemperatur	IEC 216	°C	180
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	200
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,3
Wärmeklasse	-	-	H
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	25
DIN EN 45545-2:2020 (5,5 mm)	-	-	R22/R23 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