

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Elektro-Isolierstoffe

Rigidiso[®] RI 40004

Aufbau: Rigidiso[®] RI 40004 ist ein aus Phenolharz und Papier gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893	PF CP 205
DIN 7735	HP 2062.9

Eigenschaft: Rigidiso[®] RI 40004 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse A (90°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften und ist schwer entflammbar nach UL 94 Stufe VO.

Anwendung: Rigidiso[®] RI 40004 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 40004 ist in der Dicke 0,5 – 90 mm lieferbar sowie in den Plattenformaten:

2140 x 1240 mm und
1070 x 1240 mm bei einer Formattoleranz von $\pm 0,08$ mm.
Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Standardfarbe: Rigidiso[®] RI 40004 wird in einer braunen Farbe geliefert und ist auch in der Farbe schwarz erhältlich.

Stand Juli 2011

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Rigidiso[®] RI 40004

Lagerbedingungen: Rigidiso[®] RI 40004 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm ³	1,3 – 1,4
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	60
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	5 x 10 ³
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	70
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m ²	8
Grenztemperatur	IEC 216	°C	90
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	100
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,2
Wärmeklasse	-	-	Y
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	125

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.

Stand Juli 2011

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien