

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

## Elektro-Isolierstoffe

### Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305

---

**Aufbau:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305 ist ein aus Glasgewebe und Polyimidharz gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:  
IEC 60893      PI GC 301  
DIN 7735      /

---

**Eigenschaft:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse H (180°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

---

**Anwendung:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305 wird verwendet, wenn hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit gefordert werden, u.a. bei Pressen, bei Form- und Gießwerkzeugen und bei Wärmedämmplatten.

---

**Lieferformen:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305 ist in den Dicken 0,15 mm bis 150 mm lieferbar, sowie in dem Plattenformat 1250 x 1250 mm bei einer Formattoleranz von  $\pm 0,14$  mm. Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

---

**Standardfarbe:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305 wird in einer braunen Farbe geliefert und ist auch in der Farbe schwarz erhältlich.

---

**Lagerbedingungen:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

---

Stand Juli 2011

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

## Rigidiso<sup>®</sup> RI 40305

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm <sup>3</sup>	1,95
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	500
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	25000
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	300
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m <sup>2</sup>	55
Grenztemperatur	IEC 216	°C	180
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	250
Wärmeklasse	-	-	H
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	25

**Markeninformation:** Rigidiso<sup>®</sup> 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

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

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien