

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

## Elektro-Isolierstoffe

### Rigidiso<sup>®</sup> RI 40325

---

**Aufbau:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40325 besteht aus Glasgewebe, Eisenpulver und modifiziertem Epoxidharz.

---

**Eigenschaft:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40325 zeigt gute magnetische Leitfähigkeit bei hohem elektrischen Widerstand und hoher mechanischer Festigkeit.

---

**Anwendung:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40325 wird z. B. als Nutkeilmaterial in elektrischen Induktionsmaschinen, Klasse F verwendet.

---

**Lieferformen:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40325 ist in den Dicken von 2 -10 mm lieferbar sowie in der Dimension:  
950 +50/-0 mm x 1020 +20/-0 mm.

---

**Lagerbedingungen:** Rigidiso<sup>®</sup> RI 40325 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% r. F.) unbegrenzt lagerfähig.

---

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<sup>®</sup> RI 40325

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Nennstärke		mm	2,0 – 10 (in 0,5 mm Schritten)
Toleranz	DIN 836	mm	nach DIN 40606 (HW 2372.4)
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	3,5 ± 0,2
Biegefestigkeit bei 23 °C Bei 150 °C	ISO 178 ISO 178	MPa MPa	≥150 ≥120
Elastizitätsmodul bei 23 °C bei 150 °C	ISO 178 ISO 178	GPa GPa	ca. 14,5 ca. 11,6
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 167	Ohmcm	≥ 1 x 10 <sup>6</sup>
Eisengehalt	-	%	ca. 75
Glasgehalt	-	%	ca. 7
Harzgehalt	-	%	ca. 18
Temperaturindex	IEC 216	°C	ca. 155

**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