

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

Elektro-Isolierstoffe

Rigidiso[®] RI 40700

Aufbau: Rigidiso[®] RI 40700 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Phenolharz imprägnierten Baumwoll-Gewebe-Bahn besteht.

Rigidiso[®] RI 40700 entspricht den Normtypen:

EN 61212 PF CC 22

DIN 7735 HGW 2085

Eigenschaft: Rigidiso[®] RI 40700 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung: Rigidiso[®] RI 40700 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso[®] RI 40700 ist als Rohr in verschiedenen Stärken lieferbar.

Lagerbedingungen: Rigidiso[®] RI 40700 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

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 40700

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	-	g/cm ³	1,15 – 1,35
Biegespannung senkrecht	-	Mpa	80
Druckfestigkeit, axial	-	Mpa	100
Lagenhaftung	-	Mpa	90
Elastizitätsmodul	-	N/mm ²	6000
Reibungskoeffizient gegen Stahl	-	μ	0,25
Wasseraufnahme	-	mg/cm ²	10
Temperaturbeständigkeit	-	°C	120
Kugeldruckhärte senkrecht Schichtung	-	N/mm ²	130
Kugeldruckhärte parallel Schichtung	-	N/mm ²	115
Durchschlagsfestigkeit, senkrecht	-	kV/3mm	10

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

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