Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40600

Aufbau:

Rigidiso® RI 40600 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Phenolharz imprägnierten Papier-Bahn besteht.

Rigidiso® RI 40600 entspricht den Normtypen:

EN 616212 PF CP 21

DIN 7735 HP 2065

Eigenschaft:

Rigidiso® RI 40600 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Des Weiteren ist es umweltneutral, asbest-, dioxin-, cadmium- und halogenfrei.

Anwendung:

Rigidiso® RI 40600 wird in der Elektroindustrie als hochwertiger Isolierstoff und im Maschinenbau als Konstruktionswerkstoff eingesetzt.

Standardfarbe:

Rigidiso® RI 40600 wird standardmäßig in einer braunen Farbe geliefert.

Lieferformen:

Rigidiso® RI 40600 ist als Rohr in verschiedenen Stärken lieferbar. Außerdem kann es anhand eines Speziallackes auf eine Kriechstromfestigkeit von über 600 gebracht werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Rigidiso® RI 40600

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40600 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	DIN 53479	g/cm³	1,0 – 1,2
Elastizitätsmodul	-	N/mm²	6000
Druckfestigkeit	DIN 53454	Mpa	40
Durchschlagsfestigkeit, senkrecht	-	kV/3mm	25
Durchschlagsfestigkeit, parallel	-	kV/3mm	25
Grenztemperatur	VDE 0304/2	°C	120
Lagenhaftung	-	Mpa	70
Biegefestigkeit unbearbeitet bei 23°C	DIN 53452	MPa	100
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	50
Widerstand zw. Stöpseln nach 24 Std. Wasserlagerung bei 23°C	DIN 53482	Ohm	10^8
1 Minute Prüfspannung in Schichtrichtung bei 90°C nach Vorbehandlung	DIN 53481	kV	25
1 Minute Prüfspannung senkrecht zur Schicht bei 90°C nach Vorbehandlung	DIN 53481	kV	25
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	CTI	100

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Rigidiso® RI 40600

Dicke	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Verfügbarkeit	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dicke	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
Verfügbarkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dicke	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	25,0
Verfügbarkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dicke	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0
Verfügbarkeit	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○

● **Lagerware Vormaterial**

○ **Lieferzeit Vormaterial: 2 Wochen**

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.