

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

Elektro-Isolierstoffe

Rigidiso® RI 40203

Aufbau: Rigidiso® RI 40203 ist ein aus Epoxidharz-Glasgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

| | |
|-----------|------------|
| IEC 60893 | EP GC 203 |
| DIN 7735 | HGW 2372.4 |

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40203 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse F (155°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40203 ist nach UL94 V-0 als selbstverlöschend eingestuft.

Anwendung: Rigidiso® RI 40203 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40203 ist in der Dicke 0,20 – 80 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:
2140 x 1240 mm und einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40203 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 40203

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Tech. Wert |
|----------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Dichte | ISO 1183 / A | g/cm ³ | 1,7 – 1,9 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | Mpa | 350 |
| Elastizität aus dem Biegeversuch | ISO 178 | Mpa | 18 x 10 ³ |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | Mpa | 220 |
| Schlagzähigkeit | ISO 179 / 3C | kJ/m ² | 100 |
| Grenztemperatur | IEC 216 | °C | 155 |
| Kriechstromfestigkeit | DIN / IEC 112 | - | 200 |
| Wärmeleitfähigkeit | - | W/mK | 0,3 |
| Wärmeklasse | - | - | F |
| Wasseraufnahme (5mm) | ISO 62 / 1 | mg | 30 |

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