

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

Elektro-Isolierstoffe

Rigidiso® RI 40405

Aufbau: Rigidiso® RI 40405 ist ein aus Polyesterharz und aus Glas-Filament-Matte gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:
IEC 60893 EPGM 203
DIN 7735 /

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40405 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse H (180°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung: Rigidiso® RI 40405 wird verwendet, wenn gute mechanische und elektrische Eigenschaften gefordert sind. Wie unter anderem bei elektrischen Konstruktionen Verteilerschränke, Schienenträgern usw.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40405 ist in der Dicke 0,15 mm bis 150 mm sowie in dem Plattenformat 1250 x 1250 mm bei einer Formattoleranz von $\pm 0,16$ mm lieferbar. Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Standardfarbe: Rigidiso® RI 40405 wird in einer braunen Farbe geliefert und ist auch in der Farbe Schwarz erhältlich.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40405 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 40405

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Tech. Wert |
|---|------------|-------------------|------------|
| Toleranz | - | mm | ± 0,16 |
| Dichte | ISO 1183/A | g/cm ³ | 1,85 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | Mpa | 360 |
| Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch | ISO 178 | Mpa | 18000 |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | Mpa | 280 |
| Druckfestigkeit senkr. zu den Schichten | ISO 604 | Mpa | 450 |
| Durchschlagsfestigkeit bei 90°C senkrecht zur Schichtrichtung | IEC 243 | KV/mm | 13 |
| Durchschlagsfestigkeit bei 90°C parallel zur Schichtrichtung | IEC 243 | kV | 70 |
| Vergleichszeit der Kriechwegbildung | IEC 112 | - | 150 |
| Thermisches Langzeitverhalten | IEC 216 | T.I. | 180 |
| Wasseraufnahme (3mm) | ISO 62 / 1 | Mg | / |
| Schlagzähigkeit a _{n10} und a _{n15} | DIN 53453 | kJ/m ² | 50 |

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

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien