

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

Elektro-Isolierstoffe

Rigidiso[®] RI 40006

Aufbau: Rigidiso[®] RI 40006 ist ein aus Epoxyd-Harz und Papier gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

| | |
|-----------|-----------|
| IEC 60893 | EP CP 201 |
| DIN 7735 | HP 2361.1 |

Eigenschaft: Rigidiso[®] RI 40006 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse A (90°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung: Rigidiso[®] RI 40006 wird verwendet, wenn gute mechanische und elektrische Eigenschaften im Niederspannungsbereich gefordert werden, u.a. bei Labortischen, Frontverkleidungen im Innenbereich und Grundplatten bei Schalteinrichtungen.

Lieferformen: Rigidiso[®] RI 40006 ist in der Dicke 0,5 - 60 mm lieferbar sowie in den Plattenformaten:

2140 x 1240 mm und
1070 x 1240 mm bei einer Formattoleranz von $\pm 0,08$ mm.
Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Standardfarbe: Rigidiso[®] RI 40006 wird in einer braunen Farbe geliefert und ist auch in der Farbe schwarz erhältlich.

Stand September 2014

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 40006

Lagerbedingungen: Rigidiso[®] RI 40006 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Tech. Wert |
|------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Dichte | ISO 1183 / A | g/cm ³ | 1,3 – 1,4 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | Mpa | 120 |
| Elastizitätsmodul aus Biegeversuch | ISO 178 | Mpa | 6 x 10 ³ |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | Mpa | 70 |
| Schlagzähigkeit | ISO 179 / 3C | kJ/m ² | 3 |
| Grenztemperatur | IEC 216 | °C | 90 |
| Kriechstromfestigkeit | DIN / IEC 112 | - | 100 |
| Wärmeleitfähigkeit | - | W/mK | 0,2 |
| Wärmeklasse | - | - | A |
| Wasseraufnahme (5mm) | ISO 62 / 1 | mg | 70 |

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 September 2014

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien