

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40324

Aufbau: Rigidiso® RI 40324 ist ein aus Kunstharzpressholz gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

| | |
|-----------|-----------|
| IEC 61061 | C4R |
| DIN 7707 | KP 20 224 |

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40324 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse A (105°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung: Rigidiso® RI 40324 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 403124 ist in der Dicke 15 - 200 mm lieferbar sowie in den Plattenformaten:

1000 x 1000 mm und
2000 x 1000 mm bei einer Formattoleranz von $\pm 0,14$ mm.
Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Standardfarbe: Rigidiso® RI 40324 wird in einer braunen Farbe geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40324

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40324 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Tech. Wert |
|---|----------------|-------------------|------------------|
| Dichte | IEC 61061 | g/cm ³ | 1,25 |
| Biegefestigkeit | DIN EN ISO 178 | N/mm ² | 150 |
| Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch | DIN EN ISO 178 | N/mm ² | 13000 |
| Druckfestigkeit | DIN EN ISO 604 | N/mm ² | 240 |
| Druckfestigkeit | DIN EN ISO 604 | N/mm ² | 90 |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527 | N/mm ² | 100 |
| Schlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ/m ² | 37 |
| Schlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ/m ² | 33 |
| Durchschlagsfestigkeit bei 20°C | IEC 60 243 | kV/25 mm | 70 |
| Durchschlagsfestigkeit bei 90°C | IEC 60 243 | kV/25 mm | 70 |
| Durchgangswiderstand nach Behandlung | IEC 60 093 | Ω cm | 10 ¹² |
| Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz 20°C | DIN 53 483 | tan | 0,02 |
| Kriechstromfestigkeit | IEC 60 112 | Stage | CTI 175 |
| Ölaufnahme | IEC 61 061 | % | 10 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20°C | DIN 52 612 | W/mK | 0,2 |
| Temperaturgrenzen bei Dauerbelastung | - | °C | 105 |
| Temperaturgrenzen bei Behandlung | - | °C | 130 |

Dr. Dietrich Müller GmbH

Rigidiso® RI 40324

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.

Dr. Dietrich Müller GmbH