

Schichtpressstoffe

Pertinax® RI 40605

Beschreibung: Pertinax® RI 40605 ist ein aus Phenolharz und Papier gefertigter Winkel und entspricht den Normtypen:

| | |
|-----------|-----------|
| IEC 60893 | PF CP 201 |
| DIN 7735 | HP 2061 |

Eigenschaften: Pertinax® RI 40605 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C) und erfüllt zudem sehr gute mechanische Eigenschaften. Pertinax® RI 40605 ist in Anlehnung zur Flammparitätsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

Anwendungen: Pertinax® RI 40605 wird verwendet, wenn gute mechanische und elektrische Eigenschaften im Niederspannungsbereich gefordert werden, u. a. bei Labortischen, Frontverkleidungen im Innenbereich und Grundplatten bei Schalteinrichtungen.

Standardfarbe: Pertinax® RI 40605 wird standardmäßig in braun geliefert.

Lieferformen: Abmessung nach Kundenspezifikation

Lagerbedingungen: Pertinax® RI 40605 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Pertinax® RI 40605

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Werte |
|--|--------------|-------------------|-----------|
| Dichte | ISO 1183 / A | g/cm ³ | 1,3 – 1,4 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | MPa | 150 |
| Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch | ISO 178 | MPa | Ca. 9000 |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | MPa | 120 |
| Schlagzähigkeit | ISO 178 / 3C | kJ/m ² | 20 |
| Grenztemperatur | IEC 216 | °C | 120 |
| Kriechstromfestigkeit | DIN/IEC 112 | | 100 |
| Wärmeleitfähigkeit | | W/mK | 0,2 |
| Druckfestigkeit | | MPa | 150 – 190 |
| Wärmeklasse | | | E |
| Wasseraufnahme (5 mm) | ISO 62 / 1 | mg | 660 |

Markeninformation: Pertinax® ist eine eingetragene Marke der 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