Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Schichtpressstoffe

Pertinax® RI 40300

Aufbau:

Pertinax® RI 40300 ist ein aus Phenolharz-Papier und Melaminharz als Außenlage gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893 ähnlich PFCP 201

DIN 7735 MKHP 2061

Eigenschaft:

Pertinax® RI 40300 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung:

Pertinax® RI 40300 wird verwendet, wenn gute mechanische und elektrische Eigenschaften im Niederspannungsbereich gefordert werden, u.a. bei Labortischen, Frontverkleidungen im Innenbereich und Grundplatten bei Schalteinrichtungen.

Lieferformen:

Pertinax® RI 40300 ist in der Dicke 0,50 - 30 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:

2140 x 1240 mm und

1070 x 1240 mm bei einer Formattoleranz von ± 0,14 mm.

Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Standardfarbe:

Pertinax® RI 40300 wird in einer braunen Farbe geliefert und ist auch in der Farbe schwarz erhältlich.

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Pertinax® RI 40300

Lagerbedingungen: Pertinax® RI 40300 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm³	1,45
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	220
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	11200
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	170
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m²	23
Grenztemperatur	IEC 216	°C	120
Kriechstromfestigkeit	DIN / IEC 112	-	300
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,2
Wärmeklasse	-	-	E
Wasseraufnahme (5mm)	ISO 62 / 1	mg	110

Markeninformation: Pertinax® 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.