

Schichtpresstoffe

Pertinax® RI 40601

Aufbau: Pertinax® RI 40601 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Phenolharz imprägnierten Papier-Bahn besteht. Pertinax® RI 40601 entspricht den Normtypen:

EN 616212 PF CP 22
DIN 7735 HP 2066

Eigenschaften: Pertinax® RI 40601 besitzt ein gutes mechanisches und elektrisches Eigenschaftsniveau sowie ein höheres Festigkeitsniveau gegenüber PF CP 21 und besticht außerdem durch eine niedrige Wasseraufnahme. Des Weiteren ist Pertinax® RI 40601 sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C). Außerdem ist es umweltneutral, asbest-, dioxin-, cadmium- und halogenfrei.

Anwendungen: Pertinax® RI 40601 wird in der Elektroindustrie als hochwertiger Isolierstoff und im Maschinenbau als Konstruktionswerkstoff eingesetzt.

Standardfarbe: Pertinax® RI 40601 wird standardmäßig in einer braunen Farbe geliefert.

Lieferformen: Pertinax® RI 40601 ist als Rohr in verschiedenen Stärken lieferbar. Außerdem kann es anhand eines Speziallackes auf eine Kriechstromfestigkeit von über 600 gebracht werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Pertinax® RI 40601

Lagerbedingungen: Pertinax® RI 40601 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,1 - 1,5
Biegefestigkeit unbearbeitet bei 23°C	DIN 53452	MPa	100
Zugfestigkeit	DIN 53455	MPa	50
Druckfestigkeit	DIN 53454	MPa	50
Elastizitätsmodul-Biegeversuch	DIN 53457	MPa	6000
Widerstand zw. Stöpseln nach 24 Std. Wasserlagerung bei 23°C	DIN 53482	Ohm	10 ⁸
1 Minute Prüfspannung in Schichtrichtung bei 90°C nach Vorbehandlung	DIN 53481	kV	25
1 Minute Prüfspannung senkrecht zur Schicht bei 90°C nach Vorbehandlung	DIN 53481	kV	50
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	CTI	100
Temperaturbeständigkeit	VDE 0304/2	°C	120

Dr. Dietrich Müller GmbH

Pertinax® RI 40601

Dicke	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Verfügbarkeit	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dicke	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
Verfügbarkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dicke	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	25,0
Verfügbarkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dicke	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0
Verfügbarkeit	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○

- Lagerware Vormaterial
- Lieferzeit Vormaterial: 2 Wochen

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