

## Schichtpresstoffe

### Pertinax® RI 40602

---

**Aufbau:** Pertinax® RI 40602 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Phenolharz imprägnierten Papier-Bahn besteht.

Pertinax® RI 40600 entspricht den Normtypen:

EN 60893 PF CP 23

DIN 7735 HP 2067

---

**Eigenschaften:** Pertinax® RI 40602 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C) und charakterisiert sich außerdem durch ein gutes mechanisches und elektrisches Eigenschaftsniveau. Des Weiteren ist es umweltneutral, asbest-, dioxin-, cadmium- und halogenfrei.

---

**Anwendungen:** Pertinax® RI 40602 wird in der Elektroindustrie als hochwertiger Isolierstoff und im Maschinenbau als Konstruktionswerkstoff eingesetzt.

---

**Standardfarbe:** Pertinax® RI 40602 wird standardmäßig in einer braunen Farbe geliefert.

---

**Lieferformen:** Pertinax® RI 40602 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 40602

**Lagerbedingungen:** Pertinax® RI 40602 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Dichte	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,1
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 z. Stöpseln nach 24 Std. Wasserlagerung bei 23°C	DIN 53482	Ohm	5 x 10 <sup>8</sup>
1 Minute Prüfspannung in Schichtichtung bei 90°C nach Vorbehandlung	DIN 53481	kV	25
1 Minute Prüfspannung zur Schicht bei 90°C nach Vorbehandlung	DIN 53481	kV	25
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	CTI	100
Temperaturbeständigkeit	VDE 0304/2	°C	120

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Pertinax® RI 40602

<b>Dicke</b>	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
<b>Verfügbarkeit</b>	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

<b>Dicke</b>	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
<b>Verfügbarkeit</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

<b>Dicke</b>	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	25,0
<b>Verfügbarkeit</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

- Lagerware Vormaterial
- Lieferzeit Vormaterial: 2 Wochen

**Markeninformation:** Pertinax® ist eine eingetragene Marke von 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