

## Schichtpressstoffe

### Pertinax® RI 40610

---

**Beschreibung:** Pertinax® RI 40610 ist ein aus Phenolharz und Papier gepresstes Formteil und entspricht den Normtypen:

IEC 60893	PF CP 201
DIN 7735	HP 2061

---

**Eigenschaften:** Pertinax® RI 40610 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C) und erfüllt zudem sehr gute mechanische Eigenschaften. Pertinax® RI 40610 ist in Anlehnung zur Flammparitätsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

---

**Anwendungen:** Pertinax® RI 40610 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 40610 wird standardmäßig in braun geliefert.

---

**Lieferformen:** Abmessung nach Kundenspezifikation

---

**Lagerbedingungen:** Pertinax® RI 40610 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Pertinax® RI 40610

Eigenschaft	Norm	Einheit	Werte
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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