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

## Rigidiso® RI 40702

---

**Aufbau:** Rigidiso® RI 40702 ist ein aus Phenol-Baumwollfeinstgewebe gefertigtes Rohr und entspricht den Normtypen:

| | |
|---|---|
| IEC 60893 | PF CC 21 GMP |
| DIN 7735 | HGW 2086 GMP |

---

**Eigenschaft:** Rigidiso® RI 40702 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

---

**Anwendung:** Rigidiso® RI 40702 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

---

**Lieferformen:** Rigidiso® RI 40702 sind als Rohre in verschiedenen Stärken lieferbar.

---

**Lagerbedingungen:** Rigidiso® RI 40702 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

---

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

# Rigidiso® RI 40702

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Tech. Wert |
|---|---|---|---|
| Dichte | ISO 1183/A | g/cm³ | 1,15 – 1,4 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | Mpa | 110 |
| Druckfestigkeit | - | Mpa | 95 |
| Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch | ISO 178 | Mpa | $0{,}6 \times 10^4$ |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | Mpa | 70 |
| Schlagzähigkeit | ISO 179 / 3C | kJ/m² | / |
| Grenztemperatur | IEC 216 | °C | 120 |
| Kriechstromfestigkeit | DIN / IEC 112 | - | / |
| Wärmeklasse | - | - | E |

**Markeninformation:** Rigidiso® 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.