

# Schichtpressstoffe

## Rigidiso® RI 40900

---

**Aufbau:** Rigidiso® RI 40900 ist ein aus Epoxidharz-Glasgewebe gefertigter Vollstab und entspricht den Normtypen:

IEC 60893      EP GC 202  
DIN 7735      HGW 2372.1

---

**Eigenschaft:** Rigidiso® RI 40900 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse B (130°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40900 ist in Anlehnung zur Flammpbarkeitsklasse UL 94 Stufe V-1 ausgelegt.

---

**Anwendung:** Rigidiso® RI 40900 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

---

**Lieferformen:** Rigidiso RI® 40900 ist in Vollstäben in verschiedenen Stärken lieferbar.  
Rigidiso RI® 40900 ist in einer grünen Farbe erhältlich.

---

**Lagerbedingungen:** Rigidiso® RI 40900 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Rigidiso® RI 40900

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm <sup>3</sup>	1,7 – 1,9
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	350
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	18 x 10 <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	280
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m <sup>2</sup>	90
Grenztemperatur	IEC 216	°C	130
Kriechstromfestigkeit	DIN/IEC 112	-	220
Wärmeklasse	-	-	B

**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.

Dr. Dietrich Müller GmbH