

Technisches Datenblatt

Robatube EPDM schwarz

EPDM

Typische Eigenschaften

- Chemikalienbeständig
- Gutes Hubverhalten
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Typische Industrien

- Papierindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,14
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,74
Farbe			black
Lagerdauer in Jahren			~ 3
Mechanische Eigenschaften			
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale A	60
Zugfestigkeit	internal method	MPa	9,5
Max. Druck	internal method	bar	1,5
Berstdruck	internal method	bar	> 1,5
Reißdehnung	internal method	%	> 400
Thermische Eigenschaften			
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-35 ... 120

Bei den Angaben handelt es sich um Richtwerte, die unserer Erfahrung und technischen Untersuchungen entsprechen. Diese Werte sind beeinflussbar durch die Konstruktion, Verarbeitungsbedingungen und Umgebungseinflüsse. Die Eignung eines Werkstoffes für den konkreten Einsatzzweck obliegt dem Anwender. Satz- und Druckfehler vorbehalten. Der Berstdruck wurde bei einer Temperatur von 20°C ermittelt (gekammert).

Druckbeständigkeit:

Der maximale Betriebsdruck sowie der Berstdruck wurden nur im eingebauten, geometrisch begrenzten Zustand bei einer maximalen tangentialen Dehnung von 100% ermittelt.

Prüfempfehlung:

Druck- und Leckageprüfung im nicht eingebauten Zustand nur bis max. 0,5 bar durchführen, höhere Prüfdrucke können den Schlauch beschädigen.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 16/10/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 2.0

PIM-ID: 709773 • PIM-Code: 28-3-35.10.11-8-5

Company-IDs: 21510

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

