

Technisches Datenblatt

Robaseal® L

PE-UHMW / PE 1000

Typische Eigenschaften

- Bedingte Trockenlaufeigenschaften
- Gute Gleiteigenschaften

Typische Industrien

- Papierindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,25
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,05
Zulassung			recommended operation time < 2 years
Reibungskoeffizient (gegen Stahl)	internal method: 2m/s; 1MPa	-	0,165
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	5
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1.400
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	15
Shore Härte	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	65
Biegefestigkeit		MPa	24
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	-
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	115
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	100

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.

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

Print: 16/10/2026 • Release: 20/04/2026 • Version: 2.0
PIM-ID: 709749 • PIM-Code: 39-29-12.223-8-4
Company-IDs: 21510

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

