

### Technisches Datenblatt

## Robaseal® A

Rubber Graphite

#### Typische Eigenschaften

- Gute Trockenlaufeigenschaften
- Geringe Wärmeausdehnung
- Gute Gleiteigenschaften

#### Typische Industrien

- Papierindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,57
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,05
Reibungskoeffizient (gegen Stahl)	internal method: 2m/s; 1MPa	-	0,125
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	0,76
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	14.700
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	66
Shore Härte	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	~76
Biegefestigkeit		MPa	93
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	10,4
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	13,6
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	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.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 07/12/2025 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
 PIM-Version: 28 • PIM-ID: 709748 • PIM-Code: 28-3-18.12.223-8-4  
 Company-IDs: 21510

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

