

## Technisches Datenblatt

### Robaseal® A

Rubber Graphite

#### Typische Eigenschaften

- Gute Trockenlaufeigenschaften
- Geringe Wärmeausdehnung
- Gute Gleiteigenschaften

#### Typische Industrien

- Papierindustrie

#### Allgemeine Eigenschaften

|                                   | Testverfahren               | Einheit              | Wert   |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------|
| 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)

