

## Technisches Datenblatt

# Robaflow<sup>®</sup> C

### Typische Eigenschaften

- Hohe Steifigkeit
- Chemikalienbeständig
- Nahezu keine thermische Ausdehnung

### Typische Industrien

- Papierindustrie

|                                    | Testverfahren     | Einheit             | Wert |
|------------------------------------|-------------------|---------------------|------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b>    |                   |                     |      |
| Dichte                             | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm <sup>3</sup> | 1,6  |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>   |                   |                     |      |
| Zugfestigkeit                      | internal method   | MPa                 | 2500 |
| Zugmodul                           | internal method   | GPa                 | 130  |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>    |                   |                     |      |
| Glasübergangstemperatur            | DMA               | °C                  | 140  |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b> |                   |                     |      |
| Moisture absorption                | internal method   | %                   | 0,03 |

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: 31/05/2026 • Release: 02/04/2024 • Version: 5.0  
 PIM-ID: 715358 • PIM-Code: 77-18-132.33.12-8-3  
 Company-IDs: 21510

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

