

## Technisches Datenblatt

### Robaflow® PC

PC

#### Typische Eigenschaften

- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- Gute Oberflächenqualität
- Hohe Bruchfestigkeit
- Hohe Biegefestigkeit

#### Typische Industrien

- Papierindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,2
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	80
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2300
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	65
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	20
Kugeldruckhärte (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	130
Shore Härte	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	82
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,21
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	70

Bei den Angaben handelt es sich um Richtwerte, die unseren Erfahrungen und technischen Untersuchungen entsprechen. Diese Werte sind beeinflussbar durch die Konstruktion, Verarbeitungsbedingungen und Umgebungseinflüsse. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

ROBAFLOW-PC ist chemisch nicht resistent gegen die in der Papierindustrie verwendeten Mitteln beim Reinigungsvorgang (Boil out). Daher ist eine Demontage während der Reinigung (Boil Out Prozess) unbedingt notwendig.

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

Print: 13/12/2025 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
PIM-Version: 31 • PIM-ID: 709732 • PIM-Code: 31-14-12.19.3.3-8-8  
Company-IDs: 21510

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

