

Technisches Datenblatt

Robaflow[®] PC

Typische Eigenschaften

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

Typische Industrien

- Papierindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,2
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
Mechanische Eigenschaften			
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 ²	20
Kugeldruckhärte (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	130
Shore Härte	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	82
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,21
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / 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 Mittel beim Reinigungsvorgang (Boil out). Daher ist eine Demontage während der Reinigung (Boil Out Prozess) unbedingt notwendig.

