

Technisches Datenblatt

Robaflow[®] S

Typische Eigenschaften

- Hohe Steifigkeit
- Chemikalienbeständigkeit

Typische Industrien

- Papierindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,06
Brennverhalten	UL 94		HB
Feuchtigkeitsaufnahme (23°C, 50% r.F.)	DIN EN ISO 62	%	0,06
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	30
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1/1eA	kJ / m ²	17
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	78
Kugeldruckhärte (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	70
Thermische Eigenschaften			
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	70 - 90
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	115
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		2,7
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2		>10 ¹⁵

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

