

Technický datový list

Robaflow[®] S

PPE

Vlastnosti produktu

- High stiffness
- Chemical resistant

Typické oblasti použití

- Papírenský průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,06
Hořlavost	UL 94		HB
Nasákavost (23°C, 50%RH)	DIN EN ISO 62	%	0,06
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	30
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Vrubová houževnatost	ISO 179-1/1eA	kJ / m ²	17
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	78
Tvrdost kuličkového vtisku (H358/30)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	70
Tepelné vlastnosti			
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	70 - 90
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	115
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		2,7
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ¹⁵
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁵

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 12/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023

PIM-verze: 46 • PIM-ID: 709733 • PIM-kód: 46-9-132.33-8-5

Company-IDs: 21510

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

