

Technický datový list

Polystone[®] FM černý

PE-HD / PE 500

Vlastnosti produktu

- Good sliding properties
- Good mechanical properties

Typické oblasti použití

- Stavební průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>0,94
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>19
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>700
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>63
Pevnost v tlaku	ISO 3597-3	N/mm ²	4 - 6
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,41
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-80 ... 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	100

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: 13/12/2025 • Vydáno: 20/09/2023 • Verze: 1.0
PIM-verze: 987 • PIM-ID: 591163 • PIM-kód: 987-26-223.17-10-5
Company-IDs: 20000-1

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

