

Technisches Datenblatt

Polystone[®] FM schwarz

PE-HD / PE 500

Typische Eigenschaften

- Gute Gleiteigenschaften
- Gute mechanische Eigenschaften

Typische Industrien

- Bauindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>0,94
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	>19
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	>700
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	>63
Druckfestigkeit	ISO 3597-3	N/mm ²	4 - 6
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,41
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-80 ... 80
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	100

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.

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

Print: 13/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0

PIM-ID: 591163 • PIM-Code: 1094-26-223.17-10-5

Company-IDs: 20000-1

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

