



Technický datový list

Polystone® P HG EHS černý

PP-H

Vlastnosti produktu

- Good sterilisation resistance
- High rigidity
- ISO 10993-5 tested on semi-finished product
- Corrosion resistant
- Chemical resistant

Typické oblasti použití

- Zdravotní péče

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>0,91
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,10
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>30
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1800
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>70
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	162 ... 167
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,20
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 ... 190
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	90
Teplotní odolnost při autoklávování	Průměr	°C	0 ... 135
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	>40

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



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: 05/12/2025 • Vydáno: 16/05/2024 • Verze: 2.0

PIM-verze: 669 • PIM-ID: 751871 • PIM-kód: 669-2-21.11.19.21.33-27-5

Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

