



## Technický datový list

Polystone<sup>®</sup> P HG EHS white vytlačované

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
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,92
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	40
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	35
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	4,5
Tvrdost kuličkového vtisku	DIN EN ISO 2039-1	MPa	80
Tvrdost	DIN EN ISO 868	Shore D	75
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	163

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 15/04/2026 • Vydáno: 14/05/2025 • Verze: 1.0  
PIM-verze: 462 • PIM-ID: 774672 • PIM-kód: 462-26-21.11.19.21.33-27  
Company-IDs: 29033

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

