

## Technical Data Sheet



# Polystone<sup>®</sup> P HG EHS white extruded

PP-H

### Typical characteristics

- Muy buena resistencia a la esterilización.
- Alta rigidez
- ISO 10993-5 probada en producto semiacabado
- Resistencia a la corrosión
- Resistencia química

### Typical industries

- Healthcare

	Test method	Unit	Guideline value
<b>General properties</b>			
Density	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,92
<b>Mechanical properties</b>			
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	40
Tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Tensile strength	DIN EN ISO 527	MPa	35
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	4,5
Ball indentation hardness	DIN EN ISO 2039-1	MPa	80
Hardness	DIN EN ISO 868	Shore D	75
<b>Thermal properties</b>			
Melting temperature	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)

