

Technisches Datenblatt



Polystone® P HG EHS weiß extrudiert

PP-H

Typische Eigenschaften

- Gute Sterilisationsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit
- ISO 10993-5 am Halbzeug geprüft
- Korrosionsbeständigkeit
- Chemikalienbeständig

Typische Industrien

- Healthcare

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,92
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	40
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	35
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4,5
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	80
Härte	DIN EN ISO 868	Shore D	75
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	163

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

Print: 05/12/2025 • Release: 14/05/2025 • Version: 1.0
PIM-Version: 344 • PIM-ID: 774672 • PIM-Code: 344-24-21.11.19.21.33-27
Company-IDs: 29033

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

