

## Polystone® P HG HI

PP-C

### Das leistungsstarke Polypropylen speziell für das Gesundheitswesen

Dieser spezielle Werkstoff weist neben seiner guten Heißdampfsterilisierbarkeit eine gute Zerspanbarkeit und eine exzellente Chemikalienbeständigkeit auf. Polystone® P HG HI ist ein Copolymer mit erhöhter Schlagzähigkeit. Durch dieses einzigartige Eigenschaftsprofil eignet es sich perfekt für Komponenten für Beatmungsgeräten oder für Anwendungen im Bereich der Pharmaindustrie entweder als Verteilereinheit, Komponenten für die Arzneimittelherstellung oder in der Chromatographie.



### In folgenden Industrien im Einsatz



### Erweiterte Eigenschaften



#### Sterilisationsbeständigkeit

Nach 200 Zyklen der Heißdampfsterilisation bei 134°C, 10 Minuten, 3,1 bar Kammerdruck zeigt es keine Veränderung der mechanischen Eigenschaften sowie Farbe.



#### Biokompatibilität

Geprüft am Halbzeug und freigegeben gemäß ISO 10993-5. Weitere Testreihen sind auf Anfrage möglich.



#### Hohe Flexibilität

Unterschiedlichste Farben und Abmessungen sind verfügbar. Treten Sie bitte mit uns direkt in Kontakt – wir beantworten Ihre Fragen sehr gerne.



#### Qualitätsmanagement

Höchstes Maß an Qualität und Performance bei Produkten, Prozessen, der Sicherheit sowie Gesundheit unserer Mitarbeiter und dem schonenden Einsatz von Ressourcen.



#### Gute Zerspanbarkeit

Polystone® P HG lässt sich mit herkömmlichen CNC-Maschinen in engen Toleranzen sehr gut bearbeiten. Zudem ist das Material dimensionsstabil.

**Röchling Industrial. Empowering Industry.**  
[www.roechling.com/industrial](http://www.roechling.com/industrial)

Röchling Industrial SE & Co. KG  
Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0 • [info@roechling-plastics.com](mailto:info@roechling-plastics.com)

Print: 13/12/2025 • PIM-Version: 33 • PIM-ID: 773580 • PIM-Code: 33-801





Wir sind Systemlieferant und Partner von der Idee bis zum Endprodukt des OEMs - als kooperativer Wertbeitrag. Wir sind in der Lage, die Gesundheitsbranche auf höchstem Niveau zu unterstützen.

**Industriemanager Healthcare - Mail: [AREuner@roechling.com](mailto:AREuner@roechling.com)**

### Anwendungsbeispiele



Laborzentrifugen



## Unsere Produktvarianten Polystone® P HG HI

Für weitere Informationen über technische Daten, Produkthandhabung, Zertifizierungen, Compliance oder Lieferprogramm scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie unsere Website oder sprechen Sie mit unseren Experten.

Polystone® P HG HI black

