

## Technisches Datenblatt

# Polystone® P flex

PP

### Typische Eigenschaften

- Chemikalienbeständig
- Gute Zähigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Verschweißbar mit Polystone® P
- Hohe Elastizität

### Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Galvanikanlagen
- Lüftungsanlagen
- Lagerbehälter

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,88
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,05
Schmelzindex (MFR 190/5)	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	0,6
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>800
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	200
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	35
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	144

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

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

Print: 14/06/2026 • Release: 16/11/2023 • Version: 3.0  
 PIM-ID: 591189 • PIM-Code: 1266-6-33.17.143.10.11-9.4.4.7-5  
 Company-IDs: 20000-1

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

