

Technisches Datenblatt

Polystone® P CubX® homopolymer grau

PP-H

Typische Eigenschaften

- Hohe Längs- und Quersteifigkeit
- Geringes Gewicht, einfaches Handling
- Geringes Gewicht
- Gute thermische Isolation
- Gute Zerspanbarkeit
- Gute Schweißbarkeit
- Chemikalienbeständig

Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Galvanikanlagen
- Lagerbehälter
- Stahlbeizanlagen

	Testverfahren	Einheit	Wert
Angaben für die komplette Hohlkammerplatte			
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 Tested with: GHP 500-1, Single-sheet process	W / (m * K)	Lambda 0,14
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,3
Flächengewicht		kg/m ²	17,1
Abzugsfestigkeit Gitter / Deckplatte		MPa	≥ 20
Planebenheit	DIN EN ISO 15860	mm/m	≤ 3
Feuchtaufnahme	DIN EN ISO 62	%	< 0,1
Durchschlagfestigkeit	REP internal Tests	kV	>130
Angaben für die Deckplatten			
Dichte, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,92
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	32
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	> 50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		2,4
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2		>10 ¹⁴

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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 30/07/2026 • Release: 05/05/2025 • Version: 2.0
 PIM-ID: 591214 • PIM-Code: 1133-47-11.20.14.11.70.16.35-9.4.7.6-5
 Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)





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

Print: 30/07/2026 • Release: 05/05/2025 • Version: 2.0
PIM-ID: 591214 • PIM-Code: 1133-47-11.20.14.11.70.16.35-9.4.7.6-5
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

