

Technisches Datenblatt

Polystone® PPs CubX® homopolymer grau

PP-H

Typische Eigenschaften

- Schwer entflammbar
- Hohe Längs- und Quersteifigkeit
- Geringes Gewicht, einfaches Handling
- Geringes Gewicht
- Gute thermische Isolation
- Chemikalienbeständig

Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Galvanikanlagen
- Lagerbehälter
- Stahlbeizanlagen

	Testverfahren	Einheit	Wert
Angaben für die komplette Hohlkammerplatte			
Brennverhalten	DIN 4102		B1 (*)
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 Tested with: GHP 500-I, Single-sheet process	W / (m * K)	Lambda 0,14
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,315
Flächengewicht		kg/m ²	17,67
Abzugsfestigkeit Gitter / Deckplatte		MPa	≥ 20
Planebenheit	DIN EN ISO 15860	mm/m	≤ 3
Angaben für die Deckplatten			
Dichte, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,94
Kerbschlagzähigkeit, RT	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m ²	4
Schmelze-Massefließrate (MFR) 2,16 kg, 230 °C	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	0,45
Streckdehnung, RT	DIN EN ISO 527	%	7,19
Streckspannung, RT	DIN EN ISO 527	N/mm ²	32
Wärmeverhalten, längs, 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,33
Wärmeverhalten, quer, 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,17
E-Modul, RT	DIN EN ISO 527	MPa	1300

(*) geprüft an den Deckplatten

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

Print: 13/08/2026 • Release: 17/03/2026 • Version: 3.0
PIM-ID: 591217 • PIM-Code: 1152-47-16.11.20.14.11.35-9.4.7.6-9
Company-IDs: 20000-1

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



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: 13/08/2026 • Release: 17/03/2026 • Version: 3.0
PIM-ID: 591217 • PIM-Code: 1152-47-16.11.20.14.11.35-9.4.7.6-9
Company-IDs: 20000-1

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

