

テクニカルデータシート

Polystone® PPs CubX® homopolymer grey

PP-H

製品の特徴

- 耐火性
- 高い縦、横方向への剛性
- 軽量で扱いやすい
- 軽量
- 良好な断熱性
- 耐薬品性

製品の用途例

- 化学産業
- 電解設備
- ケミカルタンク
- ピックリング槽

	試験法	単位	値
特性 (溶接後の製品として)			
燃焼性	DIN 4102		B1 (*)
熱伝導率	ISO 8302	W / (m * K)	Lambda 0,14
密度	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,315
面積重量		kg/m ²	17,67
溶接強度 (格子/被覆シート)		MPa	≥ 20
平坦度	DIN EN ISO 15860	mm/m	≤ 3
特性 (板材)			
密度 (室温)	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,94
ノッチ付き衝撃強度 (室温)	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m ²	4
メルトフローレート (MFR) 2,16 kg, 230 °C	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	0,45
降伏ひずみ (室温)	DIN EN ISO 527	%	7,19
降伏応力 (室温)	DIN EN ISO 527	N/mm ²	32
熱特性, 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,33
熱特性, 横方向, 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,17
引張弾性率 (室温)	DIN EN ISO 527	MPa	1300

(*) tested on the covering sheets

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.

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

Print: 02/08/2026 • 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)





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

Print: 02/08/2026 • 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)

