

テクニカルデータシート

Polystone® G CubX® black

PE-HD (PE 100)

製品の特徴

- 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
- 良好な機械加工性
- 良好な溶接性
- 耐薬品性

製品の用途例

- 化学産業
- 飲料水・排水技術
- ケミカルタンク
- 機械工学
- 養殖

	試験法	単位	値
特性 (溶接後の製品として)			
熱伝導率	ISO 8302	W / (m * K)	Lambda 0,16
密度	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,3
面積重量		kg/m ²	18,6
溶接強度 (格子/被覆シート)		MPa	≥ 16
平坦度	DIN EN ISO 15860	mm/m	4
特性 (板材)			
密度 (室温)	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,96
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	24
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	> 50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	1000
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	20
誘電率	IEC 60250		2,5
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2		>10 ¹⁴

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: 13/12/2025 • Release: 05/05/2025 • Version: 1.0

PIM-Version: 1013 • PIM-ID: 591227 • PIM-Code: 1013-37-11.20.14.11.70.16.33-7.6.7.5.5-5

Company-IDs: 20000-1

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

