

Technický datový list

Polystone® G CubX® UV-stabilized bílá

PE-HD (PE 100)

Vlastnosti produktu

- High longitudinal and transversal stiffness
- Good handling
- Low weight
- Good thermal insulation
- Good machinability
- Good weldability
- Chemical resistant
- UV-resistant

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Technologie pitné a odpadní vody
- Skladovací nádrže
- Stavba strojů a zařízení
- Akvakultura

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Bezpečnostní list			
Tepelná vodivost	ISO 8302 Testováno s: GHP 500-1, proces s jednou deskou	W / (m * K)	Lambda 0,16
Hustota	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,3
Plošná hmotnost		kg/m ²	18,6
Svařovací mřížka / svrchní desky		MPa	≥ 16
Rovinnost	DIN EN ISO 15860	mm/m	4
Vlastnosti svrchních desek			
Hustota, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,96
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	24
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	> 50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1000
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	20
Relativní permitivita	IEC 60250		2,5
Povrchový odpor	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: 12/12/2025 • Vydáno: 05/05/2025 • Verze: 1.0

PIM-verze: 1013 • PIM-ID: 591236 • PIM-kód: 1013-37-11.20.14.11.70.16.33.15-7.6.7.5.5-5

Company-IDs: 20000-1

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

