

## Technický datový list

Polystone<sup>®</sup> G CubX<sup>®</sup> černý

PE-HD (PE 100)

## Vlastnosti produktu

- High longitudinal and transversal stiffness
- Good handling
- Low weight
- Good thermal insulation
- Good machinability
- Good weldability
- Chemical 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
<b>Bezpečnostní list</b>			
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 <sup>3</sup>	0,3
Plošná hmotnost		kg/m <sup>2</sup>	18,6
Svařovací mřížka / svrchní desky		MPa	≥ 16
Rovinnost	DIN EN ISO 15860	mm/m	4
<b>Vlastnosti svrchních desek</b>			
Hustota, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	20
Relativní permitivita	IEC 60250		2,5
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2		>10 <sup>14</sup>

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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

