

Technický datový list

Polystone[®] P CubX[®] (Homopolymer) šedý

PP-H

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
- Galvanizační zařízení
- Skladovací nádrže
- Mořirny oceli

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Bezpečnostní list			
Tepelná vodivost	ISO 8302 Testováno s: GHP 500-1, proces s jednou deskou	W / (m * K)	Lambda 0,14
Hustota	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,3
Plošná hmotnost		kg/m ²	17,1
Svařovací mřížka / svrchní desky		MPa	≥ 20
Rovinnost	DIN EN ISO 15860	mm/m	≤ 3
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,1
Dielektrická pevnost	REP interní testy	kV	>130
Vlastnosti svrchních desek			
Hustota, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,92
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	32
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	> 50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Relativní permitivita	IEC 60250		2,4
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: 31/05/2026 • Vydáno: 05/05/2025 • Verze: 2.0
 PIM-ID: 591214 • PIM-kód: 1131-46-11.20.14.11.70.16.33-9.4.7.6-5
 Company-IDs: 20000-1

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

