Technický datový list

Polystone® PPs CubX® (Homopolymer) šedý

PP-H

Vlastnosti produktu

- Flame retardant
- High longitudinal and transversal stiffness
- Good handling
- Low weight
- Good thermal insulation
- Chemical resistant

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Galvanizační zařízení
- Skladovací nádrže
- Mořírny oceli

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Bezpečnostní list			
Hořlavost	DIN 4102		B1 (*)
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	0,315
Plošná hmotnost		kg/m^2	17,67
Svařovací mřížka / svrchní desky		MPa	≥ 20
Rovinnost	DIN EN ISO 15860	mm/m	≤ 3
Vlastnosti svrchních desek			
Hustota, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm^3	0,94
Vrubová houževnatost, RT	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m^2	4
Teplota toku taveniny (MFR) 2,16 kg, 230 °C	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	0,45
Yield strain, RT	DIN EN ISO 527	%	7,19
Mez kluzu, RT	DIN EN ISO 527	N/mm²	32
Tepelné vlastnosti, podélně 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,33
Tepelné vlastnosti, příčně 150 °C	DIN EN ISO 15013	%	0,17
Modul pružnosti v tahu, RT	DIN EN ISO 527	MPa	1300

(*) tested on the covering sheets

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

Print: 25/06/2026 • Vydáno: 17/03/2026 • Verze: 3.0
PIM-ID: 591217 • PIM-kód: 1150-46-16.11.20.14.11.33-9.4.7.6-9
Company-IDs: 20000-1

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.