

Technický datový list

Polystone® P flex

PP

Vlastnosti produktu

- Chemical resistant
- Good toughness
- Good wear resistance
- Weldable with Polystone® P
- High Elasticity

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Galvanizační zařízení
- Ventilační zařízení
- Skladovací nádrže

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,88
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,05
Rychlost toku taveniny (MFR 190/5)	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	0,6
Mechanické vlastnosti			
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>800
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	200
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	35
Teplotné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	144

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: 25/06/2026 • Vydáno: 16/11/2023 • Verze: 3.0
PIM-ID: 591189 • PIM-kód: 1266-6-33.17.143.10.11-9.4.4.7-5
Company-IDs: 20000-1

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

