

Technický datový list

Polystone® PPs EL černý stisknuto

PP-H

Vlastnosti produktu

- Flame retardant
- Antistatic
- Electrically conductive

Typické oblasti použití

- Elektronika
- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Ventilační zařízení
- Zařízení pro čištění odpadního vzduchu

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,17
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>20
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1300
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>4
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>65
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	>145
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,22
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 ... 190
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	0 ... 100
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	130
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	81
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	<10 ⁵
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	<10 ⁵

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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 17/02/2025 • Verze: 4.0
PIM-verze: 987 • PIM-ID: 591141 • PIM-kód: 987-41-14.16.13-8.7.4.4-5.8
Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



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.

Formulation is optimised for use in low-stress (square) pipeline construction.



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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 17/02/2025 • Verze: 4.0
PIM-verze: 987 • PIM-ID: 591141 • PIM-kód: 987-41-14.16.13-8.7.4.4-5.8
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

