

テクニカルデータシート

Polystone[®] PPs EL black extruded

PP-H

製品の特徴

- 耐火性
- 帯電防止性
- 導電性

製品の用途例

- 化学産業
- エレクトロニクス
- 排気浄化設備
- 換気設備

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,25
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>20
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1300
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>4
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>65
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	>145
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,22
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 ... 190
使用温度 (長期)	平均値	°C	0 ... 100
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	130
ビカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	81
電氣的物性			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	<10 ⁵
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	<10 ⁵

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: 14/06/2026 • Release: 05/01/2026 • Version: 5.0
 PIM-ID: 590984 • PIM-Code: 1125-41-16.16.13-9.8.4.4-5.8
 Company-IDs: 20000-1

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



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



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

Print: 14/06/2026 • Release: 05/01/2026 • Version: 5.0
PIM-ID: 590984 • PIM-Code: 1125-41-16.16.13-9.8.4.4-5.8
Company-IDs: 20000-1

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

