

テクニカルデータシート

Polystone[®] D nuclear red

PE-HD / PE 500

製品の特徴

- 中性子線の遮蔽
- 良好な機械特性

製品の用途例

- 原子力

	試験法	単位	値
一般的物性			
水素含有量	Elemental analysis	% by weight	14,2
比重	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,96
機械的物性			
降伏伸び	DIN EN ISO 527	%	8
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	60
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	66
熱的物性			
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	1 ... 1,5
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	-100 ... 100
融点	DSC	°C	135
使用温度		°C	-100 ... 80
電気的物性			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹²
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹¹
比較トラッキング指数	IEC 60112	CTI	600

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: 13/12/2025 • Release: 05/05/2025 • Version: 1.0
PIM-Version: 959 • PIM-ID: 718610 • PIM-Code: 959-18-11.17-6-5
Company-IDs: 20000-1

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

