

テクニカルデータシート

LubX[®] S grey extruded

PE-UHMW / PE 1000

製品の特徴

- 省エネ
- PETの相手材に最適
- 10/2011/EU規格適合
- 良好な耐摩耗性

製品の用途例

- 機械工学
- コンベヤー

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,93
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
無毒性			+
コンパウンド分類 PE	DIN ISO 1872-1		UHMW-PE-QCD 35-3-4
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	19
降伏伸び	DIN EN ISO 527	%	>50
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	500
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	no break
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale A	60
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	60
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	133 ... 135
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 ... 230 (*)
使用温度 (長期)	平均値	°C	-150 ... 80 (*)
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	130 (*)
電氣的物性			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	≥10 ¹⁵

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

	試験法	単位	値
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	$\geq 10^{14}$

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: 07/05/2026 • Release: 21/03/2025 • Version: 3.0
 PIM-ID: 710145 • PIM-Code: 1002-26-12.12.15.143-5.11-5
 Company-IDs: 20000-1

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

