

テクニカルデータシート

LubX[®] CV natural

PE-UHMW / PE 1000

製品の特徴

- 高負荷時でも優れた摺動性を発揮
- 優れた乾燥性
- FDA規格適合
- 良好な機械加工性
- GMP 2023/2006 ECに準拠

製品の用途例

- 機械工学
- コンベヤー
- 食品
- 肉、魚、鶏肉加工
- 製パンおよび製菓
- 飲料

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,94
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
無毒性			+
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	19
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>250
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	800
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 D	60
スライド性: 相手材 PET (0,5 m/s - 0,5 MPa)	REP – Tribology – Test		0,13
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 (*)
電気的物性			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁵
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴

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

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. (*) literature values



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

Print: 01/05/2026 • Release: 23/05/2025 • Version: 3.0
PIM-ID: 718591 • PIM-Code: 895-42-16.18.15.70.15-5.11.5.5.5.6-4
Company-IDs: 20000-1

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

