

テクニカルデータシート

LubX[®] CV+ blue

PE-UHMW / PE 1000

製品の特徴

- 高負荷時でも優れた摺動性を発揮
- 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
- 製紙
- 食品

	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
引張破壊伸び歪	DIN EN ISO 527	%	>250
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
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	60
Sliding partner POM MOD A (0,75 m/s - 0,25 MPa)	REP – Tribology – Test		0,12
Sliding partner POM MOD B (0,75 m/s - 0,25 MPa)	REP – Tribology – Test		0,13
Sliding partner PA MOD (0,75 m/s - 0,25 MPa)	REP – Tribology – Test		0,11
Sliding partner High steel grade (0,75 m/s - 0,25 MPa)	REP – Tribology – Test		0,17
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			

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

Print: 05/12/2025 • Release: 21/03/2025 • Version: 2.0
PIM-Version: 406 • PIM-ID: 774061 • PIM-Code: 406-42-16.70.15-5.11.8.5-5
Company-IDs: 20000-1

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



	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	$>10^{14}$

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: 05/12/2025 • Release: 21/03/2025 • Version: 2.0
PIM-Version: 406 • PIM-ID: 774061 • PIM-Code: 406-42-16.70.15-5.11.8.5-5
Company-IDs: 20000-1

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

