

## テクニカルデータシート

LubX<sup>®</sup> AST white

PE-UHMW / PE 1000

## 製品の特徴

- 帯電防止性
- 優れた滑り特性
- 優れた乾燥性
- 良好な耐摩耗性

## 製品の用途例

- 機械工学
- コンベヤー
- 食品
- 製パンおよび製菓
- 飲料

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,95
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
<b>機械的物性</b>			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	15
降伏伸び	DIN EN ISO 527	%	23
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	510
衝撃強度	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	50
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	60
<b>熱的物性</b>			
融点	ISO 11357-3	°C	133 – 135
線膨張係数	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / 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 (*)
<b>電氣的物性</b>			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	≤10 <sup>9</sup>
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	≤10 <sup>9</sup>

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 07/05/2026 • Release: 18/08/2025 • Version: 2.0

PIM-ID: 718574 • PIM-Code: 1062-8-16.223.18.143-5.11.5.5.6-5

Company-IDs: 20000-1

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



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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 07/05/2026 • Release: 18/08/2025 • Version: 2.0  
PIM-ID: 718574 • PIM-Code: 1062-8-16.223.18.143-5.11.5.5.6-5  
Company-IDs: 20000-1

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

