

## テクニカルデータシート

LubX<sup>®</sup> AST black pressed

PE-UHMW / PE 1000

## 製品の特徴

- 帯電防止性
- 優れた乾燥性
- 良好な耐摩耗性
- 優れた滑り特性

## 製品の用途例

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

	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>	0,94
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
<b>機械的物性</b>			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	20
引張破壊伸び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	650
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	no break
シヨア硬度	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>			
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 <sup>9</sup>

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

Print: 07/05/2026 • Release: 16/04/2025 • Version: 4.0  
 PIM-ID: 591203 • PIM-Code: 1186-24-16.18.143.223-11.5.5.6.5-4  
 Company-IDs: 20000-1

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

