

## Technický datový list

# LubX<sup>®</sup> AST bílá

PE-UHMW / PE 1000

### Vlastnosti produktu

- Antistatic
- Good sliding properties
- Good dry-running properties
- Good wear resistance

### Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení
- Dopravní technika a automatizace
- Potravinářský průmysl
- Pečivo a sladkosti
- Nápojový průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,95
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Netoxičita			+
Tvarovací směs PE	DIN ISO 1872-1		UHMW-PE-QCD 35-3-4
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	15
Prodloužení na mezi kluzu	DIN EN ISO 527	%	23
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	510
Rázová pevnost	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	50
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	60
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	133 – 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	150 - 230 (*)
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-150 ... 80 (*)
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	130 (*)
<b>Elektrické vlastnosti</b>			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	≤10 <sup>9</sup>
Povrchový odpor	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)



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: 13/06/2026 • Vydáno: 18/08/2025 • Verze: 2.0  
PIM-ID: 718574 • PIM-kód: 1074-8-16.223.18.143-5.11.5.5.6-5  
Company-IDs: 20000-1

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

