

## Technický datový list

LubX<sup>®</sup> AST černý stisknuto

PE-UHMW / PE 1000

## Vlastnosti produktu

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

## Typické oblasti použití

- Dopravní technika a automatizace
- Pečivo a sladkosti
- Zpracování masa, ryb a drůbeže
- Nápojový průmysl
- Stavba strojů a zařízení
- Potravinářský průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,94
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	20
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	650
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	no break
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>			
Povrchový odpor	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: 16/06/2026 • Vydáno: 16/04/2025 • Verze: 4.0  
 PIM-ID: 591203 • PIM-kód: 1186-24-16.18.143.223-11.5.5.6.5.5-4  
 Company-IDs: 20000-1

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

