

### Technický datový list

## LubX<sup>®</sup> CV přírodní

PE-UHMW / PE 1000

#### Vlastnosti produktu

- Good sliding properties even at higher load
- Good dry-running properties
- FDA compliant
- Good machinability
- GMP 2023/2006 EC compliant

#### Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení
- Dopravní technika a automatizace
- Potravinářský průmysl
- Zpracování masa, ryb a drůbeže
- 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>	0,94
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Netoxičita			+
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	19
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>250
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	800
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	no break
Tvrdość Shore	DIN EN ISO 868	scale D	60
Kluzné vlastnosti: partner POM (0,5 m/s - 0,5 MPa)	REP - Tribologický test		0,13
<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>15</sup>

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	$\Omega$	$>10^{14}$

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. (\*) 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 • Vydáno: 23/05/2025 • Verze: 3.0  
PIM-ID: 718591 • PIM-kód: 895-42-16.18.15.70.15-5.11.5.5.5.6-4  
Company-IDs: 20000-1

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

