

Technický datový list

LubX[®] CV modrý vytlačované

PE-UHMW / PE 1000

Vlastnosti produktu

- Good sliding properties even at higher load
- Good dry-running properties
- Food compliant according to 10/2011/EU, 1935/2004/EC, FDA
- Good machinability
- GMP 2023/2006 EC compliant

Typické oblasti použití

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

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,94
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Netoxicita			+
Mechanické vlastnosti			
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	500
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	no break
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	60
Kluzné vlastnosti: partner POM (0,5 m/s - 0,5 MPa)	REP - Tribologický test		0,13
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	133 – 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 - 230 (*)
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-150 ... 80 (*)
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	130 (*)
Elektrické vlastnosti			

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 23/05/2025 • Verze: 8.0
 PIM-verze: 826 • PIM-ID: 718556 • PIM-kód: 826-32-16.18.11.70.15-5.8.11.5.5.5.6-4
 Company-IDs: 20000-1



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{14}$

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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 23/05/2025 • Verze: 8.0
PIM-verze: 826 • PIM-ID: 718556 • PIM-kód: 826-32-16.18.11.70.15-5.8.11.5.5.5.6-4
Company-IDs: 20000-1

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

