

Technický datový list

LubX[®] S šedý vytlačované

PE-UHMW / PE 1000

Vlastnosti produktu

- Energy-saving
- Especially aligned to the sliding partner PET
- 10/2011/EU compliant
- Good wear resistance

Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení
- Dopravní technika a automatizace

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,93
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
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	19
Prodloužení na mez kluzu	DIN EN ISO 527	%	>50
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
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 A	60
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	60
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			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	≥10 ¹⁵

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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 21/03/2025 • Verze: 3.0
PIM-verze: 889 • PIM-ID: 710145 • PIM-kód: 889-26-12.12.15.143-5.11-5
Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



	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	$\geq 10^{14}$

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.



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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 21/03/2025 • Verze: 3.0
PIM-verze: 889 • PIM-ID: 710145 • PIM-kód: 889-26-12.12.15.143-5.11-5
Company-IDs: 20000-1

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

