

Technický datový list

LubX[®] 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
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	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
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	15
Prodloužení na mez kluzu	DIN EN ISO 527	%	23
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	510
Rázová pevnost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	50
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 ⁹
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	≤10 ⁹

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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 18/08/2025 • Verze: 2.0
 PIM-verze: 957 • PIM-ID: 718574 • PIM-kód: 957-8-16.223.18.143-5.11.5.5.6-5
 Company-IDs: 20000-1

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



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: 13/12/2025 • Vydáno: 18/08/2025 • Verze: 2.0
PIM-verze: 957 • PIM-ID: 718574 • PIM-kód: 957-8-16.223.18.143-5.11.5.5.6-5
Company-IDs: 20000-1

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

