

## Technical Data Sheet

# LubX<sup>®</sup> C - ASTM

### Typical characteristics

- El ahorro de energía
- Coeficiente de fricción con POM como compañero de deslizamiento hasta un 75% menor que con PE-UHMW
- Coeficiente de fricción con acero como compañero de deslizamiento hasta un 60% menor que con PE-UHMW
- Reducción de ruido
- Excelentes propiedades de deslizamiento incluso con cargas más altas
- Cumple con la FDA

### Typical industries

- Productos de bollería y dulces
- Industria de bebidas
- Sistemas de transporte y automatización
- Industria alimentaria
- Construcción de máquinas e instalaciones

	Test method	Unit	Guideline value
<b>General properties</b>			
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.01
<b>Mechanical properties</b>			
Hardness	ASTM D2240	Shore D	60
Tensile Strength at yield 73°F	ASTM D638	psi	2700
Elongation at Break	ASTM D638	%	>250
<b>Thermal properties</b>			
CTE, linear	ASTM D696	1/K	1.0x10 <sup>-4</sup>
Melting Point		°F	275
Maximum Service Temperature, Air		°F	180
Heat Deflection Temperature 264psi	ASTM D648	°F	108
Flammability, UL94		1/8 inch	HB
<b>Electrical properties</b>			
Volume Resistivity	ASTM D257	Ωcm	>10 <sup>15</sup>



	Test method	Unit	Guideline value
Surface resistivity	ASTM D257	$\Omega/\text{cm}$	$>10^{12}$
<b>Compliance properties</b>			
FDA			Yes
NSF			No
USDA			Yes

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.



**Röchling Industrial Gastonia, LP**

903 Gastonia Technology Parkway • 28034 Dallas/United States (US) • Tel. +1 704 922-7814  
 info.gastonia@roechling.com • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 27/07/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
 PIM-Version: 62 • PIM-ID: 717941 • PIM-Code: 62-11-10.12.10.12.10.9-5.6.11.5.5-2

