

## テクニカルデータシート

LubX<sup>®</sup> C C blue pressed

## 製品の特徴

- 省エネ
- 特にPOMとスチールに最適
- 食品衛生規格に適合
- 静音性
- POMを摺動相手とした場合の摩擦係数は、UHMWと比較して最大75%低い
- スチールとの摩擦係数は、PE-UHMWと比較して最大で60%低い
- 10/2011/EU、1935/2004/EC、FDA規格適合

## 製品の用途例

- 機械工学
- 建築
- コンベヤー
- 食品
- 飲料

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,93
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
無毒性			+
コンパウンド分類 PE	DIN ISO 1872-1		UHMW-PE-QCD 35-3-4
<b>機械的物性</b>			
スライド性: 相手材 POM (0,25 m/s - 0,25 MPa)	REP - Tribology - Test		0,08
スライド性: 相手材 スチール (0,25 m/s - 0,25MPa)	REP - Tribology - Test		0,11
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	20
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	500
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	no break
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale A	60
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	60
<b>熱的物性</b>			
融点	ISO 11357-3	°C	133 ... 135
線膨張係数	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	150 - 230 (*)
使用温度 (長期)	平均値	°C	-150 ... 80 (*)

## Röchling Industrial SE &amp; Co. KG

Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0  
 info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

Print: 21/11/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 3.0

PIM-Version: 179 • PIM-ID: 710096 • PIM-Code: 179-26-12.10.21.13.13.11.11-5.8.11.5.5.6

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



	試験法	単位	値
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	130 (*)
<b>電気的物性</b>			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2		$>10^{14}$



**Röchling Industrial SE & Co. KG**

Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0  
 info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

Print: 21/11/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 3.0

PIM-Version: 179 • PIM-ID: 710096 • PIM-Code: 179-26-12.10.21.13.13.11.11-5.8.11.5.5.6

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

