

## LubX® S pressed

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

Energy saving

Especially aligned to the sliding partner PET

Suitable for contact with foodstuffs (FDA/21CFR 177.1520)

Typical field of application

Materials-handling technology

Automation

Главная Информация			
Характеристики	Низкий коэффициент трения Соответствие пищевого контакта Нетоксичный		
Используется	Конвейер		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.010	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	650	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2/1B/50
Растяжимое напряжение			
Yield	14	%	ISO 527-2/1B/50
Fracture	> 50	%	ISO 527-2
Износостойкость-Метод песчаной суспензии	90.0		
Обозначение материала	UHMW-PE-QCD 35-3-4		ISO 1872
Использование-Свойства скольжения: партнер PET	0.100		Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	No Break		ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-- <sup>1</sup>	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

--		No Break	ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	< 130	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	133 - 135	°C	DSC
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	DIN VDE 0303
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	DIN VDE 0303
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
6.00 mm	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Service Temperature (Long Term): -150 to 80°C			
<b>NOTE</b>			
1.	15° Notch		
2.	Short Term		
3.	Crystalline grain		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

