

LubX® C pressed

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Energy saving

Especially aligned to POM and Steel

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 ³	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			Internal method
Sliding properties: partner POM	0.0800		Internal method
Sliding properties: partner steel	0.110		Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	No Break		ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-- ¹	100	kJ/m ²	ISO 179
--	No Break		ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования ²	< 130	°C	
Температура плавления ³	133 - 135	°C	DSC

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	DIN VDE 0303
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	DIN VDE 0303

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
6.00 mm	HB		UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
Service Temperature (Long Term):	-150 to 80°C	

NOTE

- 15° Notch
- Short Term
- 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



WeChat