

## POLYSTONE® M-EHS

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

Formulated to retard oxidation

Extreme wear resistance

High temperature resistance

Typical field of application

Bottling and food industry

Mechanical engineering

Bearing and packing industry

Главная Информация			
Характеристики	Антиоксидант Хорошая стойкость к истиранию Теплостойкость, высокая		
Используется	Инженерное применение Бутылка Пищевое обслуживание		
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)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	680	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 200	%	ISO 527-2
Износостойкость-Метод песчаной суспензии	80.0		
Heat Deflection Temperature - Vicat B	79	°C	ISO 306
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	< 130	°C	
Температура плавления	135	°C	ISO 11357-3

CLTE-Поток	1.5E-4 - 2.3E-4	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1900	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.40	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	45	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

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

#### Дополнительная информация

Service Temperature (Long Term): -250 to 80°C

#### NOTE

1. Short Term

\* 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

