

POLYSTONE® MR

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Highly wear-resistant

Typical field of application

Drive and conveyor technology

Harbour construction

Mechanical engineering

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Конвейер		
	Инженерное применение		
	Область архитектурного применения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	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)	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	22.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 200	%	ISO 527-2
Износостойкость-Метод песчаной суспензии	130		
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 ¹	< 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+12	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)	4.0E-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

- 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

