

POLYSTONE® M black EL

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Excellent electrical conductivity

High abrasion and wear resistance

Typical field of application

Mechanical engineering

Electrical and electronic industries

Bearing and packing industry

Главная Информация			
Характеристики	Проводящий		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Инженерное применение		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.970	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.050	%	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	700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 200	%	ISO 527-2
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

Heat Deflection Temperature - Vicat B	79	°C	ISO 306
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+4	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	< 1.0E+3	ohms-cm	IEC 60093
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

