

## Roechling Matrox®

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

Extreme low coefficient of friction

High abrasion and wear resistance

High impact strength

Typical field of application

Environmental and disposal technology

Lining technology

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий коэффициент трения</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p>		
Используется	<p>Подкладка</p> <p>Товары для ванной комнаты</p>		
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	670	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

