

## POLYSTONE® Marine-Tec lite

Thermoplastic

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

UV-stabilized and colorfast

Seawater resistant

Crack-resistant

Typical field of application

Toy and leisure equipment

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Соленая вода/спрей		
Используется	Морское применение Спортивные товары Игрушки		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.800	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 по суше (Shore D)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	650	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	15.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 25	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования			
-- 1	-30.0 to 80.0	°C	
-- 2	< 100	°C	
Температура плавления	135	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	1.5E-4 to 2.3E-4	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1900	J/kg/°C	DIN 52612

Теплопроводность	0.30	W/m/K	DIN 52612
Heat Deflection Temperature - Vicat B	67	°C	ISO 306
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
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	2.50		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		
6.00 mm	HB		

#### NOTE

1. Long Term
2. 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

