

SUSTADUR PBT

Polybutylene Terephthalate

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

Low moisture absorption

Excellent rigidity

High wear resistance

Typical fields of application

Mechanical engineering

Building industry

Leisure and sport industries

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая износостойкость Высокая жесткость Низкое поглощение влаги		
Используется	Строительные материалы Применение конструкции Инженерные приложения Спортивные товары		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.25	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	50	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	67.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 1	-30.0 to 120	°C	
-- 2	< 150	°C	
Температура плавления	225	°C	ISO 11357-3

CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1500	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.27	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	16	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	1.0E-3		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

