

SUSTAMID 6 MO

Polyamide 6

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics

High mechanical strength

High rigidity

High UV resistance

Typical fields of application

Mechanical engineering

Conveyor industry

Vehicle construction

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая жесткость Высокая прочность		
Используется	Автомобильные Приложения Конвейеры Инженерные приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	3.0	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	82		ISO 868
Твердость мяча	170	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	> 3.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	-- ¹	-40.0 to 85.0	°C

-- ²	< 160	°C	
Температура плавления	220	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1700	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.23	W/m/K	DIN 52612

Воспламеняемость	Номинальное значение	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



WeChat