

Edistir® SR 550

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

High impact, easy flow polystyrene with good elasticity at low temperatures.

Suitable for injection moulding of large or complex parts with low thickness and high impact strength.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,O83-12-07-18

Applications

Toys, housewares, technical items.

Главная Информация	
UL YellowCard	E157138-238214
Характеристики	Высокая эластичность
	Высокая ударопрочность
	Хорошая мобильность
	Соответствие пищевого контакта
Используется	Тонкостенные детали
	Электрическое/электронное применение
	Товары для дома
	Игрушка
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011
Номер файла UL	E83071
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	11	g/10 min	ISO 1133

Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	60		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	18.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	17.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	55	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс ¹	32.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	110	J/m	ISO 180/4A
-30°C ²	6.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ³	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	81.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	90.0	°C	ISO 306/A50
--	82.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.17	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.5E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 7.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	65	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	3.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, All Colors)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Designation	Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,083-12-07-18		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 - 250	°C	
Температура формы	20.0 - 60.0	°C	

Инструкции по впрыску

Predrying normally not required

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 4mm |
| 3. | 4mm |

* 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