

Edistir® RK 5512G

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

UL94 V-2, polybromobiphenylether (PBBE) free, high impact polystyrene with good mechanical and thermal properties.

It exhibits a good stability to the processing conditions and to the light exposure.

This grade is recommended for injection moulding in the electronic industry.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,MF,O88-06-07-23

Applications

TV back covers, computer housings, printers and copiers.

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стабильность обработки
	Высокая ударопрочность
	Стабилизированный свет
Используется	Бизнес-оборудование
	Компьютерные компоненты
	Электрическое/электронное применение
	Принтер
	Защитные покрытия
	Корпуса для телевизора
Номер файла UL	E83071
Внешний вид	Доступные цвета
	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
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)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ISO 60

Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	23.0	MPa	
Break	24.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	40	%	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	85	J/m	ISO 180/4A
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	84.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ISO 306/A50
--	90.0	°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
Электрическая прочность	34	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	6.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	475	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, All Colors)	V-2		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Designation	Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,088-06-07-23		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C	

Температура формы	20.0 to 60.0	°C
-------------------	--------------	----

NOTE

1. 2.0 mm/min

* 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

