

## Edistir® RK 451G

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

UL94 V-0, polybromobiphenylether (PBBE) free, flame retarded, high impact polystyrene.

This grade combines medium flow, heat resistance and good light stability for injection moulding of technical parts.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,MF,O88-06-04-18

Applications

Printers and copiers, ventilators, TV back covers, business machines, monitor cabinets.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Стабилизированный свет		
	Средний поток		
Используется	Бизнес-оборудование		
	Компьютерные компоненты		
	Электрическое/электронное применение		
	Принтер		
	Защитные покрытия		
Номер файла UL	E83071		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.0	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	1950	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	23.0	MPa	
Break	22.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	50	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс <sup>1</sup>	31.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	80	J/m	ISO 180/4A
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)			
	85.0	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
	> 1.5E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 7.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			
	26	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)			
	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)			
	4.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	400	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
1.50 mm, All Colors	V-0		UL 94
4.00 mm, All Colors, foamed at density 0.96 to 1.2 g/cm <sup>3</sup>	5VA		
6.00 mm, All Colors, foamed at density 0.86 to 1.16 g/cm <sup>3</sup>	5VA		
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)			
	850	°C	IEC 60695-2-13
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		
Designation	Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,088-06-04-18		
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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	
<b>NOTE</b>			

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



WeChat