

## Edistir® RT 461F

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

High impact, heat resistant polystyrene with good stiffness.

Recommended for improving the thermal performance of injection moulded technical parts which are submitted to high temperature in service.

RT 461F is certified BS1415/94 acc. IEC65-20-2 at 2.5 mm.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,O93-O6-07-18

Applications

Examples of application are cabinet and back cover for TV sets, electrical appliances, ventilator housings.

Главная Информация			
UL YellowCard	E157138-238213		
Характеристики	Жесткий, хороший		
	Высокая ударопрочность		
	Теплостойкость, высокая		
	Соответствие пищевого контакта		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Электроприборы		
	Корпус для телевизора		
	Чехол		
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011		
Номер файла UL	E83071		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	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 - 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)	80		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50

Yield	32.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	31.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	50	%	ISO 527-2/50
Флукторный стресс <sup>1</sup>	55.0	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	90	J/m	ISO 180/4A
-30°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	7.5	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)			
	87.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	103	°C	ISO 306/A50
--	94.0	°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
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.50 mm, All Colors)			
	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)			
	650	°C	IEC 60695-2-13
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		
Designation	Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,093-06-07-18		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)			
	210 - 260	°C	
Температура формы			
	20.0 - 60.0	°C	
<b>Инструкции по впрыску</b>			
Predrying normally not required			
<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

