

## Edistir® RT 441M

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

High impact polystyrene combining high toughness and high stiffness with good flowability for easy processing.

Designed for injection moulding of technical parts, housings and covers.

Especially recommended for gas assisted technology.

RT 441M is certified BS1415/94 acc. IEC65-20-2 at 2.5 mm.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,M,O88-O6-07-18

Applications

Business machine covers, electrical appliances, electroventilator housings, consumer electronics, front frames, cabinet and back cover for TV sets.

Главная Информация			
UL YellowCard	E157138-238211		
Характеристики	Сверхвысокая прочность		
	Жесткий, высокий		
	Высокая ударопрочность		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Хорошая мобильность		
	Соответствие пищевого контакта		
Используется	Защитный чехол		
	Электрическое/электронное применение		
	Электроприборы		
	Корпус для телевизора		
	Бизнес-оборудование		
	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)	7.5	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)	75		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	22.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	24.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	60	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс <sup>1</sup>	45.0	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	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	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			
--	97.0	°C	ISO 306/A50
--	89.0	°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)	3.1E-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,088-06-07-18		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	210 - 260	°C	
Температура формы	20.0 - 60.0	°C	
Инструкции по впрыску			
Predrying normally not required			

## 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

