

## Edistir® R 540E

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

HIPS with high stiffness, matt surface finish and good heat resistance.

Suitable for general extrusion of thick sheets and profiles. Also used for injection mouldings.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,G,O93-O3-O7-18

Applications

To be used in industrial panels for appliances and buildings. Injection moulding of shoe heels.

Главная Информация	
UL YellowCard	E157138-100607767
Характеристики	Жесткий, высокий
	Теплостойкость, средняя
	Соответствие пищевого контакта
Используется	Промышленное применение
	Лист
	Обувь
	Профиль
	Расширенная панель
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011
Номер файла UL	E83071
Внешний вид	Шероховатая отделка
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионный лист
	Экструзионное формование профиля
	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	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 <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
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (L-Scale)	70		ISO 2039-2
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	24.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	29.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	60	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс <sup>1</sup>	43.0	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	100	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
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	86.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	100	°C	ISO 306/A50
--	92.0	°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,G,093-03-07-18		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	

Температура обработки (расплава)	210 - 260	°C
----------------------------------	-----------	----

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

#### Инструкции по впрыску

Predrying normally not required

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	210 - 240	°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



WeChat