

Edistir® R 850E

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Super high impact polystyrene with good heat resistance.

Designed for sheet extrusion and thermoforming of deep drawn containers even diluted with high percentage of GP.

Suitable for general injection moulding of tough medium-walled articles.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,G,O93-O3-10-18

Applications

Typical uses are thermoformed food packaging as disposable tumblers, flatwares, yoghurt cups, lids. Injection moulding of technical items, shoe heels, reels.

Главная Информация	
UL YellowCard	E157138-238210
Характеристики	Высокая ударопрочность Теплостойкость, высокая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта Одноразовые
Используется	Чашка Крышка Лист Контейнер Пищевая упаковка Обувь
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011
Номер файла UL	E83071
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка Выдувное формование Экструзия Экструзионный лист Термоформовка Экструзионное формование профиля 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)

Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)

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 ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	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)	65		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1750	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	21.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	24.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	60	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс ¹	38.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	130	J/m	ISO 180/4A
-30°C	6.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	85.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	99.0	°C	ISO 306/A50
--	91.0	°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)	3.0E-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,G,093-03-10-18		
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			
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

