

Edistir® N 1840

General Purpose Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

General purpose polystyrene combining easy flow and medium heat.

Edistir N 1840 is suggested in extrusion for glossy capping of HIPS sheets and for blending with HIPS or clear SBS for stiffer thermoformable sheets.

This grade exhibits excellent processability in injection moulding and it is recommended for complex and thin-wall parts and fast moulding cycles.

Designation: Thermoplastics ISO 1622-PS,G,085—12

Applications

Thermoformed disposable packaging and glossy sheets for industrial and fridge applications. Injection moulded beverage cups, point of sales, containers for foods and cosmetics, toys, housewares, medical articles (Petri dishes).

Главная Информация

Характеристики	Подсветка Обрабатываемость, хорошая Цикл быстрого формования Хорошая мобильность Теплостойкость, средняя Соответствие пищевого контакта Универсальный
Используется	Тонкостенные детали Чашка Применение при низкой температуре Промышленное применение Косметика Смешивание Товары для дома Лист Контейнер для еды Резина протектора Универсальный Игрушка Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011
Номер файла UL	E83071
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Натуральный цвет

Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионный лист
	Термоформовка
	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	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 - 0.60	%	Internal method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3250	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	39.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс ¹	69.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ²			ISO 180/1A
-30°C	1.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	1.7	kJ/m ²	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			
--	92.0	°C	ISO 306/A50
--	88.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.0E-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	70	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	2.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	375	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 1622-PS,G,085-12

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	200 - 250	°C
Температура формы	10.0 - 50.0	°C

Инструкции по впрыску
Predrying normally not required.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	210 - 240	°C

NOTE	
1.	2.0 mm/min
2.	4mm

* 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

