

Edistir® N 3840

General Purpose Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

General purpose polystyrene combining easy flow and medium heat. N 3840 belongs to Edistir® GPPS third generation.

Edistir® N 3840 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.

Thanks to N 3840, injected items will be more brilliant and neutral coloured in line with more sophisticated market needs.

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

Thermoformed disposable packaging and glossy sheets for industrial and fridge applications.

Injection of moulded beverage cups, containers for foods and cosmetics, toys, housewares, medical articles (Petri dishes).

Главная Информация	
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Цикл быстрого формования Хорошая мобильность Теплостойкость, средняя Соответствие пищевого контакта
Используется	Упаковка Тонкостенные детали Чашка Промышленное применение Смешивание Товары для дома Лист Контейнер Контейнер для еды Игрушка Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	Европа 10/1/2011 12:00:00
Метод обработки	Термоформовка Литье под давлением

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	%	ISO 294-4
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			ISO 180/1A
-30°C	1.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
12°C	1.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ² (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
Относительная проницаемость (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 (1.5 mm, ALL)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.6 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Designation	Thermoplastics ISO 1622-PS,G,085-20		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 - 250	°C	
Температура формы	10 - 50	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	210 - 240	°C	
NOTE			

- | | |
|----|------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 120°C/hr |

* 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

