

Edistir® N 2380

General Purpose Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

High molecular weight general purpose polystyrene combining high heat resistance and good mechanical strength.

Suitable for direct gassing extrusion, for biaxially oriented films and sheets, for glass clear sheets and panels.

Also used in injection moulding of medium–thickness wall transparent parts.

Designation: Thermoplastics ISO 1622-PS,G,105-03

Applications

Uses range from foamed packaging trays, clear panels for shower cabins, insulation boards (XPS), OPS for labels and packaging to moulded fridge clear components, Petri dishes, technical parts.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Хорошая прочность Теплостойкость, высокая Соответствие пищевого контакта Универсальный
Используется	Двухосно-ориентированная пленка Прозрачный лист Инженерные аксессуары Лист Прозрачные или полупрозрачные аксессуары Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода Расширенная панель Кронштейн Лоток
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011
Номер файла UL	E83071
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка 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	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.0	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	3350	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	49.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс ¹	91.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	1.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	1.9	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	95.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ISO 306/A50
--	101	°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)	425	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,105-03		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	220 - 270	°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