

Edistir® N 1782

General Purpose Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

General purpose polystyrene with good flow and high heat resistance.

Suggested for direct gassing extrusion of heavy gage insulating boards (XPS) and in blend with high concentration of clear SBS for improving clarity and stiffness of the sheets.

Designation: Thermoplastics ISO 1622-PS,E,105—06

Applications

Designed for insulation panels (XPS), clear sheets and thermoformed clear packaging.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Общее назначение Хороший поток Хорошая жесткость Высокая термостойкость Средняя четкость
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Смешивание Прозрачный лист Общее назначение Изоляция Упаковка
Рейтинг агентства	ЕС без 10/2011
Номер файла UL	E83071
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Экструзионный лист Термоформовка
Многоточечные данные	<ul style="list-style-type: none"> 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)	7.5	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 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)	43.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс ¹	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	1.5	kJ/m ²	
23°C	1.7	kJ/m ²	
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
Электрическая 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)	400	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,E,105-06		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	210 to 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

