

Innova N 2380

General Purpose Polystyrene

Innova SA

Описание материалов:

Characteristics:

High molecular weight

High thermal resistance and mechanical strength

Process:

Extrusion

Applications:

Disposables trays Bioriented films (BOPS)

Mixture with HIPS in sheet extrusion

Shower cabin panels

Главная Информация	
UL YellowCard	E220962-229634
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Общее назначение
	Высокая Молекулярная масса
	Высокая прочность
Используется	Пленка
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,164
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.60	%	
Поглощение воды			
Saturation	< 0.10	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	3300	MPa	ASTM D638
23°C	3350	MPa	ISO 527-2

Прочность на растяжение			
Break, 23°C	57.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	54.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Flexural Strength			
23°C	95.0	MPa	ASTM D790
23°C	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	23	J/m	ASTM D256
23°C	2.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 3 ¹
--	101	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 4 ²
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	220 to 270	°C	
Температура формы	50.0 to 75.0	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	210 to 240	°C	
NOTE			
1.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)		
2.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)		

* 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

