

Innova SR 550

High Impact Polystyrene

Innova SA

Описание материалов:

Characteristics:

High flow

Good mechanical properties and impact resistance

Process:

Injection moulding

Applications:

Toys

Furniture components

Building applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E220962-229639		
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая ударопрочность</p>		
Используется	<p>Применение конструкции</p> <p>Потребительские приложения</p> <p>Мебель</p> <p>Игрушки</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Saturation	< 0.10	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	60		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2000	MPa	ASTM D638

23°C	1950	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	20.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	50	%	ASTM D638
Break, 23°C	55	%	ISO 527-2
Flexural Strength			
23°C	42.0	MPa	ASTM D790
23°C	41.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	110	J/m	ASTM D256
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	83.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения			
--	92.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 3 ¹
--	89.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 4 ²

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 to 260	°C
Температура формы	40.0 to 75.0	°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

