

## Innova R 830D

High Impact Polystyrene

Innova SA

### Описание материалов:

Characteristics:

High stress cracking resistance (ESCR)

Good mechanical properties and impact resistance

Process:

Extrusion and thermoforming

Injection moulding

Applications:

Refrigeration (refrigerator doors and inner liner)

Fatty foods packaging (eg margarine)

Главная Информация			
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая ударопрочность</p>		
Используется	<p>Потребительские приложения</p> <p>Пищевая упаковка</p> <p>Неспецифические пищевые приложения</p> <p>Упаковка</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,164		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> <p>Термоформовка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	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)	51		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	1450	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Break, 23°C	23.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	24.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	60	%	ASTM D638
Break, 23°C	65	%	ISO 527-2
Flexural Strength			
23°C	36.0	MPa	ASTM D790
23°C	34.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	140	J/m	ASTM D256
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	84.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 2 <sup>1</sup>
--	88.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 3 <sup>2</sup>
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	210 to 260	°C	
Температура формы	40.0 to 75.0	°C	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	210 to 240	°C	
<b>NOTE</b>			
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

