

## Innova R 940D

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	
UL YellowCard	E220962-102129023
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 177,1640
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)	3.5	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	1800	МПа	ASTM D638
23°C	1850	МПа	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Break, 23°C	23.0	МПа	ASTM D638
Break, 23°C	24.0	МПа	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	60	%	ASTM D638
Break, 23°C	65	%	ISO 527-2
Flexural Strength			
23°C	37.0	МПа	ASTM D790
23°C	35.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm	200	J/m	ASTM D256
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)			
	84.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 3 <sup>1</sup>
--	88.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 4 <sup>2</sup>
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	210 to 260	°C	
Температура формы	40.0 to 70.0	°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.

## 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

