

## SureSpec GS-140

General Purpose Polystyrene

Genesis Polymers

### Описание материалов:

GS-140 is a multipurpose low molecular weight certified prime grade resin specially developed for injection molding thin-wall applications that require easy mold filling and good overall properties. GS-140 offers superior flexural strength, outstanding clarity, exceptional high-flow processability, fast injection cycling, fast filling long flow paths of intricate mold geometry with minimal stresses in moldings. GS-140 complies with FDA regulation 21CFR 177.1640 and with most international regulations concerning the use of Polystyrene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Цикл быстрого формования</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая плавность</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкий Молекулярный вес</p>		
Используется	Тонкостенные детали		
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	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, Injection Molded)	75		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	42.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup>	3030	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	87.0	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	93.0	°C	ASTM D1525
-------------------------------	------	----	------------

## NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 51 mm/min  |
| 2. | 51 mm/min  |
| 3. | 1.3 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

