

SureSpec GS-025

General Purpose Polystyrene

Genesis Polymers

Описание материалов:

GS-025 is a High Molecular Weight certified prime grade specially developed for use in foamed sheet extrusion for packaging applications. GS-025 is designed for injection molding and extrusion applications requiring high tensile strength, high heat resistance and high stiffness. GS-025 offers good-flow processability, good dimensional stability and excellent clarity of molded articles. GS-025 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	Foamable Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хороший поток Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая Молекулярная масса Высокая жесткость Высокая прочность на растяжение		
Используется	Пена Упаковка Лист		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3310	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	53.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	1.3	%	ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant ³	3600	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (23°C, Injection Molded)	179	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	11	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	98.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	107	°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



WeChat