

## CERTENE™ SGS-015

General Purpose Polystyrene

Muehlstein

### Описание материалов:

SGS-015 is a certified prime grade High Molecular Weight specially developed for EXTRUSION-THERMOFORMING of foamed sheet used in critical taste and odor sensitive applications. SGS-015 offers high melt viscosity, easy processability, very low residual volatiles, excellent clarity, good cell structure formation, and high heat resistance to provide excellent performance in hot food packaging. SGS-015 typical applications include foamed sheet for use in egg cartons, meat and produce trays, fast food and dinnerware packaging, extrusion of solid sheet, and biaxially oriented (OPS) polystyrene sheet for cookie and cake trays. SGS-015 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>Низкие размеры</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Низкий запах</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Вязкость, высокая</p>		
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Пена</p> <p>Лист</p> <p>Пищевая упаковка</p> <p>Лоток для микроволновой печи</p> <p>Кронштейн Лоток</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Термоформовка</p>		
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)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла <sup>1</sup> (M-Scale)	78		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (Injection Molded)	2960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded)	52.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Injection Molded)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Injection Molded)	2960	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	16	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Injection Molded)	100	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения <sup>5</sup>	107	°C	ASTM D1525

#### NOTE

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1. | Injection molded |
| 2. | 5.0 mm/min       |
| 3. | 5.0 mm/min       |
| 4. | 1.3 mm/min       |
| 5. | Injection molded |

\* 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