

## CERTENE™ SGM-025

General Purpose Polystyrene

Muehlstein

### Описание материалов:

SGM-025 is a certified prime grade High Molecular Weight specially developed for both INJECTION MOLDING and EXTRUSION applications requiring high heat resistance, high tensile strength, and high stiffness. SGM-025 offers good-flow processability, good dimensional stability and excellent clarity of molded articles. SGM-025 applications include foamed sheet extrusion for packaging e.g. egg trays, sheet extrusion for shower cabin panels, dinnerware, oriented polystyrene (OPS) for cookie and cake trays, thin-walled containers, and consumer electronics. SGM-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	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p>
Используется	<p>Потребительские приложения</p> <p>Контейнеры</p> <p>Пена</p> <p>Лист</p> <p>Опорные лотки</p> <p>Тонкостенные контейнеры</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>

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)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла <sup>1</sup> (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (Injection Molded)	3310	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded)	53.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Injection Molded)	1.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Injection Molded)	3600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C, Injection Molded)	179	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)	11	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)	98.0	°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

