

## CERTENE™ SIS-030

High Impact Polystyrene

Muehlstein

### Описание материалов:

SIS-030 is a certified prime grade specially developed for EXTRUSION-THERMOFORMING applications requiring good Elongation and Rigidity. SIS-030 is a medium-flow grade that offers excellent melt uniformity and consistency of flow, very good extrusion and thermoform processability, and superior Impact resistance. The low residual volatiles of this resin makes it particularly suitable for packaging taste and odor sensitive articles. SIS-030 applications include deep-draw vacuum-forming tubs for ice-cream, drink and yogurt cups, lids, plates, and customized multiplayer sheet coextrusion. SIS-030 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>Хороший поток</p> <p>Высокое удлинение</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Низкие размеры</p> <p>Низкий и без запаха</p> <p>Низкий на вкус</p>		
Используется	<p>Чашки</p> <p>Одноразовая посуда</p> <p>Пищевые контейнеры</p> <p>Крышки</p> <p>Лист</p> <p>Термоформованные контейнеры</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Кокструзия</p> <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)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла <sup>1</sup> (R-Scale)	55		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	2200	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded)	24.8	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Injection Molded)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Injection Molded)	2280	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Injection Molded)	93.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения <sup>5</sup>	102	°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

