

CERTENE™ SGM-085

General Purpose Polystyrene

Muehlstein

Описание материалов:

SGM-085 is a certified prime grade specially developed for INJECTION MOLDING general purpose applications. SGM-085 is an easy processing general purpose resin that offers good balance of processability and high heat properties. SGM-085 applications include thin-walled containers, decorative lighting, cutlery, audio and video cassette boxes, and blends with High Impact Polystyrene for improvement of flexural and toughness properties. SGM-085 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 | <ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая гибкость Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая термостойкость | | |
| Используется | <ul style="list-style-type: none"> Аудиоленты Смешивание Контейнеры Осветительные приборы Тонкостенные контейнеры Видеокассеты | | |
| 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 | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла ¹ (M-Scale) | 75 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (Injection Molded) | 2960 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² (Yield, Injection Molded) | 44.8 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break, Injection Molded) | 2.0 | % | ASTM D638 |

| Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Injection Molded) | 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, Injection Molded) | 101 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения ⁵ | 105 | °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

