

CERTENE™ SGM-105

General Purpose Polystyrene

Muehlstein

Описание материалов:

SGM-105 is a certified prime grade specially developed for INJECTION MOLDING applications requiring high surface Scuff resistance. SGM-105 offers high-flow processability, excellent uniformity and consistency of melt viscosity, fast cycling, superior Flexural strength and optimal Toughness of molded articles. SGM-105 applications include thin-walled containers, coextrusion cap coating, disposable medical ware, audio and video cassette shells, display boxes, protective casing, and blends with High Impact Polystyrene for improvement of flexural and toughness properties. SGM-105 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"> Цикл быстрого формования Хорошая стойкость к истиранию Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокий поток Высокая прочность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Аудиоленты Смешивание Нанесение покрытия Контейнеры Медицинские/медицинские приложения 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	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла ¹ (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	3130	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield, Injection Molded)	47.6	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ³ (Break, Injection Molded)	1.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Injection Molded)	3500	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)	82.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения ⁵	93.0	°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

