

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

