

CERTENE™ SIM-080

High Impact Polystyrene

Muehlstein

Описание материалов:

SIM-080 is a certified prime grade developed for INJECTION MOLDING applications requiring high Strength coupled with superior Gloss properties. SIM-080 offers excellent processability, exceptional consistency of melt viscosity that combined reduce injection pressure, shorten cycle time and minimize internal molding stresses, resulting in moldings free of Warpage and outstanding Impact strength. SIM-080 typical applications include appliance housings, housewares, furniture components, fan grids, scale models, toys, audio and video cassette shells, structural foam moldings, and blends with Crystal Polystyrene for improvement of mechanical properties. SIM-080 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 Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Глянцевый Высокая ударопрочность Высокая прочность Низкий уровень защиты 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Компоненты прибора Аудиоленты Смешивание Электрические детали Мебель Товары для дома Корпуса Структурная пена Игрушки 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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла ¹ (R-Scale)	60		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	2280	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield, Injection Molded)	20.7	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Injection Molded)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Injection Molded)	2340	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Injection Molded)	91.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения ⁵	96.0	°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

