

# CERTENE™ SGM-080K

General Purpose Polystyrene

Muehlstein

## Описание материалов:

SGM-080K is a certified prime grade offering supreme practical toughness and strength for general purpose INJECTION MOLDING applications. SGM-080K is an easy processing resin that offers good balance of processability and high clarity. SGM-080K applications include thin-walled containers, disposable cups, decorative lighting, cutlery, audio and video cassette enclosures, and blends with High Impact Polystyrene for improvement of flexural and toughness properties. SGM-080K complies with UL94HB and FDA regulation 21CFR 177.1640 and with most international regulations concerning the use of Polystyrene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая четкость Высокая прочность		
Используется	Аудиоленты Смешивание Чашки Одноразовая посуда 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 <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	7.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла <sup>1</sup> (M-Scale)	72		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	3030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Injection Molded)	46.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Injection Molded)	2.0	%	ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Injection Molded)	3100	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded)	16	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Injection Molded)	92.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения <sup>5</sup>	98.0	°C	ASTM D1525
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость	НВ		UL 94
<b>NOTE</b>			
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

