

## Osterlene® HI-8-2.3

High Impact Polystyrene

Osterman & Company

### Описание материалов:

HI-8-2.3 is a Injection Molding grade designed to provide good processability while maintaining a fine balance of mechanical properties. With HI-8-2.3's combination of processability and high impact strength, it is suitable for a wide variety of applications such as office accessories, housewares, appliance parts and electrical/electronic housings.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта		
Используется	Электрическое/электронное применение Электрический корпус Неспецифическое применение пищи Детали бытовой техники Бизнес-оборудование		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	55		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2140	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	21.0	MPa	ASTM D638
Fracture	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	55	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>1</sup>	1650	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	120	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (23°C)	31.6	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Annealed)	79.4	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	97.2	°C	ASTM D1525
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость	HB	UL 94	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Блестящий Гарднер (60°)	45	ASTM D523	

#### Дополнительная информация

HI-8.0-2.3z has a CSA 0.6HB flame rating.

#### NOTE

- Method I (three-point load)

\* 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

