

## Osterlene® HIE-4-1.9

High Impact Polystyrene

Osterman & Company

### Описание материалов:

HIE-4-1.9 is an impact polystyrene designed for extrusion and injection molding.

It is especially suitable for extrusion thermoforming applications requiring high gloss and high stiffness, such as food service disposables.

A unique combination of thermal characteristics favor HIE-4-1.9 for fast injection cycles in high gloss small appliance and electronics applications.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Одноразовые</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Глянцевый</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p>
Используется	<p>Приборы</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Приложения для обслуживания пищевых продуктов</p> <p>Неспецифические пищевые приложения</p>
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Формы	Гранулы
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	29.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	57.2	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Gardner Impact	14.1	J	ASTM D3029

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Annealed)	95.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость	НВ	UL 94	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Блестящий Гарднер	90	ASTM D523	

\* 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

