

## 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)<br>(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<br>(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

