

Styrolution PS 7120

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 7120 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 7120 include bags/liners and food contact applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Impact Resistant

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Stiffness

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> | | |
| Используется | <p>Вкладыши</p> <p>Неспецифические пищевые приложения</p> | | |
| Номер файла UL | E57787 | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность ¹ | 0.59 to 0.64 | g/cm ³ | |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 2.3 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (L-Scale) | 42 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1790 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Yield, 23°C) | 20.3 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 55 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1760 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 44.1 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 110 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed) | 87.2 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 103 | °C | ASTM D1525 ² |
| CLTE-Поток | 9.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Диэлектрическая прочность (3.18 mm) | 16 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz) | 2.50 | | ASTM D150 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блестящий Гарднер (60°) | 10 | | ASTM D523 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура обработки (расплава) | 182 to 277 | °C | |
| Температура формы | 37.8 to 82.2 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | without external lubricant | | |
| 2. | Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N) | | |

* 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



WeChat