

Styrolution PS 486N

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 486N is a normal flowing, high impact grade that is especially suitable for blends with a high proportion of general purpose polystyrene (preferably Styrolution PS 165N or Styrolution PS 158N for better heat resistance). It is suitable for all kinds of thermoformed packaging.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| UL YellowCard | E108538-100840253 |
| Характеристики | Высокая ударопрочность |
| Используется | Смешивание Чашки Одноразовая посуда Пищевая упаковка |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|------------------------|-----------------|
| Плотность | 1.04 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg) | 4.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.40 to 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | < 0.10 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | < 0.10 | % | |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость мяча | 66.0 | MPa | ISO 2039-1 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 1800 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 24.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 1.5 | % | ISO 527-2 |

| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Растяжимое удлинение-MD (Break) | 35 | % | |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность (23°C) | 12 | kJ/m ² | ISO 179 |

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

| Heat Deflection Temperature | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| 0.45 MPa, Annealed | 83.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Annealed | 74.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 90.0 | °C | ASTM D1525 ¹ |
| -- | 96.0 | °C | ISO 306/A50 |
| CLTE-Поток | 8.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Теплопроводность | 0.17 | W/m/K | DIN 52612 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+18 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая постоянная (100 Hz) | 2.50 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 4.0E-4 | | |
| 1 MHz | 4.0E-4 | | |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 180 to 260 | °C | |
| Температура формы | 10.0 to 60.0 | °C | |
| Injection Velocity | 200 | mm/sec | |
| NOTE | | | |

1. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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

