

Styrolution PS 147F

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 147F is a highly transparent GPPS grade. It gives excellent mechanical and heat resistance properties while providing with easy processability and short cycle time.

| Главная Информация | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Общее назначение</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Средний поток</p> | | |
| Используется | <p>Контейнеры</p> <p>Товары для дома</p> <p>Упаковка</p> <p>Стационарные принадлежности</p> | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg) | 6.50 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | 0.30 to 0.60 | % | 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 | 150 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3300 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 50.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 3.0 | % | ISO 527-2 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс | 98.0 | МПа | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 3.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 17 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 МПа, Annealed | 93.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 МПа, Annealed | 85.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 100 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 95.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+18 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность ¹ (1.50 mm) | 140 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 2.50 | | |
| 1 MHz | 2.50 | | |
| Иньекция | 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. Short Time

* 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

