

API PS 425

Medium Impact Polystyrene

American Polymers, Inc.

Описание материалов:

API 425 is a medium impact grade of polystyrene for injection molding. API 425 has good gloss, easy flow, and fast cycling properties, Application: API 425 is widely used in cosmetic packaging, food packaging, cassettes, caps, and closures.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Цикл быстрого формования Хороший поток Средний блеск Средняя ударопрочность | | |
| Используется | Аудиоленты Колпачки Затворы Косметическая упаковка Пищевая упаковка | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg) | 8.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (L-Scale) | 48 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1930 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 33.1 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 24 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2100 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm, Injection Molded) | 53 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed) | 87.2 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 94.4 | °C | ASTM D1525 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 71.1 to 82.2 | °C |
| Время сушки | 2.0 | hr |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 30 | % |
| Задняя температура | 177 to 232 | °C |
| Передняя температура | 191 to 274 | °C |
| Температура формы | -6.67 to 71.1 | °C |
| Давление впрыска | 34.5 to 276 | MPa |
| Back Pressure | 0.0689 to 3.45 | MPa |

* 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

