

Americas Styrenics EC6600

High Impact Polystyrene

Americas Styrenics LLC

Описание материалов:

Americas Styrenics EC6600 is a high impact polystyrene material. This product is available in North America and is processed by extrusion or injection molding.

The main features of the Americas Styrenics EC6600 are:

Impact modification

accessible food

Good toughness

Heat resistance

Typical application areas include:

sheet

Consumer goods

food contact applications

printing applications

Decorative parts

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| UL YellowCard | E326906-100264823 |
| Добавка | Резиновый модификатор удара |
| Характеристики | Прочность при низкой температуре |
| | Отличная Печатающая способность |
| | Теплостойкость, высокая |
| | Соответствие пищевого контакта |
| Используется | Декоративные дисплеи |
| | Лист |
| | Трафаретная печать |
| | Игрушка |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640 |
| Номер файла UL | E326906 |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Экструзия |
| | 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) | 2.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 - 0.80 | % | ASTM D955 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 93 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (Injection Molded) | 1200 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Fracture, injection molding | 20.0 | MPa | ASTM D638 |
| Injection Molding | 20.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break, Injection Molded) | 50 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (Injection Molded) | 1200 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Injection Molded) | 30.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| 23°C, molded | 87 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, injection molding | 120 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 88.0 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 77.0 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 104 | °C | ASTM D1525 |
| CLTE-Поток | 9.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Задняя температура | 218 - 249 | °C | |
| Средняя температура | 218 - 249 | °C | |
| Передняя температура | 199 - 213 | °C | |
| Температура сопла | 213 - 243 | °C | |
| Температура формы | 15.6 - 65.6 | °C | |
| Скорость впрыска | Fast | | |
| Back Pressure | 0.200 - 1.20 | MPa | |
| Подушка | 6.35 | mm | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 177 - 193 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 182 - 204 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 188 - 210 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 199 - 216 | °C | |
| Зона цилиндра 5 темп. | 204 - 221 | °C | |
| Температура адаптера | 193 - 232 | °C | |
| Температура расплава | 193 - 232 | °C | |
| Температура матрицы | 199 - 232 | °C | |
| Инструкции по экструзии | | | |

Zone 6 Temperature: 204 to 221°C Melt Pump, Pipes, Screen Changer Temperature: 193 to 232°C Polish Rolls Temperature: 66 to 104°C Head Pressure: 10 to 21 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

