

SORVEX 700

Polybutylene Terephthalate

Sorensen Ventures

Описание материалов:

SORVEX 700 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product. It is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.30 to 1.32 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (235°C/2.16 kg) | 18 to 22 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.060 | % | ASTM D570 |
| Цвет b | < 2.00 | | |
| Color L | > 85.0 | | |
| Внутренняя вязкость | 0.99 to 1.0 | dl/g | ASTM D2857 |
| Карбоксил Конечные группы | < 30.0 | meq/kg | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 85 to 90 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 49.0 to 58.8 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | > 120 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2260 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 78.5 to 88.3 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (6.35 mm) | > 44 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 155 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 60.0 | °C | |
| Температура плавления | 223 to 227 | °C | DSC |
| CLTE-Поток | 9.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+13 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (2.00 mm) | > 20 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (60 Hz) | 3.30 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz) | 1.0E-3 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 120 | sec | ASTM D495 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.60 mm) | НВ | | UL 94 |

* 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

