

Crastin® ST820 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced Polybutylene Terephthalate with Excellent Impact Resistance

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-270048 | | |
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Используется | Профили | | |
| | Лист | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Покрытие | | |
| | Экструзия | | |
| | Литье под давлением | | |
| | Экструзионный профиль | | |
| Многоточечные данные | Экструзионный лист | | |
| | Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) | | |
| | Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) | | |
| | Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) | | |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | > PBT-HI < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PBT-HI | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.22 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.8 | % | |
| Flow ¹ | 2.5 | % | |
| Flow | 1.9 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 0.31 | % | |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 0.12 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 104 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1700 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 38.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 7.0 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | > 50 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 1550 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 50.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -40°C | 10 | kJ/m ² | |
| -30°C | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 85 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |
| -40°C | 10 | kJ/m ² | |
| -30°C | 15 | kJ/m ² | |
| 23°C | 60 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1U |
| -40°C | 270 | kJ/m ² | |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 100 | °C | ISO 75-2/B |
| 0.45 MPa, Annealed | 145 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 50.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 125 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления ² | 225 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.9E-4 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.9E-4 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Электрическая прочность | 27 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 0.020 | | |
| 1 MHz | 0.019 | | |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения (1.00 mm) | 38 | mm/min | ISO 3795 |
| Классификация воспламеняемости | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.800 mm | HB | | |
| 1.50 mm | HB | | |
| Индекс кислорода | 19 | % | ISO 4589-2 |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Melt Density | 1.03 | g/cm ³ | |
| Specific Heat Capacity of Melt | 2100 | J/kg/°C | |
| Thermal Conductivity of Melt | 0.20 | W/m/K | |
| NOTE | | | |
| 1. | Annealed | | |
| 2. | 10°C/min | | |

* 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

