

Crastin® HR5315HFS BK591

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced, Hydrolysis Resistant, Laser Markable Polybutylene Terephthalate with Improved Processing

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PBT-IGF15 < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PBT-IGF15 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.38 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg) | 13.5 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.1 | % | |
| Flow | 0.50 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 0.40 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 0.15 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 5000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 95.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.3 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный стресс | 143 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 6.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 57 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 220 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 200 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла ¹ | 65.0 | °C | ISO 11357-2 |
| Температура плавления ² | 225 | °C | ISO 11357-3 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | | | |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | | | |
| Электрическая прочность | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Коэффициент рассеивания | | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 0.010 | | |
| 1 MHz | 0.010 | | |
| Comparative Tracking Index | | | |
| Comparative Tracking Index | 575 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения (1.00 mm) | | | |
| Скорость горения (1.00 mm) | 32 | mm/min | ISO 3795 |
| Классификация воспламеняемости (1.50 mm) | | | |
| Классификация воспламеняемости (1.50 mm) | HB | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Индекс кислорода | | | |
| Индекс кислорода | 20 | % | ISO 4589-2 |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Melt Viscosity (250°C, 1000 sec ⁻¹) | | | |
| Melt Viscosity (250°C, 1000 sec ⁻¹) | 175 | Pa·s | ISO 11443 |
| NOTE | | | |
| 1. | 10°C/min | | |
| 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

