

Rynite® FR515 NC010

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polyethylene Terephthalate

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-257732 | E41938-257733 | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) | | |
| | Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) | | |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PET-GF15FR < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PET-GF15FR(17) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.53 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/2.16 kg) | 6.00 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow ¹ | 1.2 | % | |
| Across Flow | 0.80 | % | |
| Flow | 0.30 | % | |
| Flow ² | 0.50 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ISO 2039-2 |
| M-Scale | 88 | | |
| R-Scale | 120 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6800 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 107 | MPa | ISO 527-2 |

| Растяжимое напряжение (Break) | 2.6 | % | ISO 527-2 |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 5940 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 170 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -40°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 8.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -40°C | 20 | kJ/m ² | |
| -30°C | 35 | kJ/m ² | |
| 23°C | 40 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 240 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 200 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 210 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления ³ | 254 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.8E-5 | cm/cm/°C | |
| Flow : -40 to 23°C | 3.3E-5 | cm/cm/°C | |
| Flow : 55 to 160°C | 1.2E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 8.8E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : -40 to 23°C | 7.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 55 to 160°C | 1.1E-4 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 34 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная | | | |
| 1 kHz | 3.10 | | ASTM D150 |
| 1 MHz | 3.00 | | ASTM D150 |
| 100 Hz | 3.70 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 3.70 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания | | | |
| 1 kHz | 4.0E-7 | | ASTM D150 |
| 1 MHz | 1.5E-6 | | ASTM D150 |
| 100 Hz | 9.0E-3 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 0.015 | | IEC 60250 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) | PLC 3 | | UL 746 |
| Comparative Tracking Index | 200 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.860 mm | V-0 | | |
| | V-0 | | |
| 1.50 mm | 5VA | | |
| Индекс кислорода | 32 | % | ASTM D2863, ISO 4589-2 |
| NOTE | | | |
| 1. | Annealed | | |
| 2. | Annealed | | |
| 3. | 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

