

Panlite® GN-3430R

30% стекловолокно

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Glass fiber reinforced grades-30% Glass fiber, Flame resistant grade

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E50075-241778 | E244324-101516684 | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Хорошее сопротивление ползучести | | |
| | Высокая жесткость | | |
| Используется | Электрические детали | | |
| | Промышленное применение | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.44 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow : 4.00 mm | 0.30 to 0.50 | % | |
| Flow : 4.00 mm | 0.020 to 0.20 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.12 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8200 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 105 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 7300 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 155 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 10 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 35 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 151 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 148 | °C | ISO 75-2/A |

| | | | |
|-------------------------------|--------|----------|-------------|
| Викат Температура размягчения | 153 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 6.0E-5 | cm/cm/°C | |
| RTI Elec (1.50 mm) | 130 | °C | UL 746 |
| RTI Imp (1.50 mm) | 120 | °C | UL 746 |
| RTI Str (1.50 mm) | 130 | °C | UL 746 |

| 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 ³ | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.50 | | |
| 1 MHz | 3.50 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 1.0E-3 | | |
| 1 MHz | 9.0E-3 | | |
| Comparative Tracking Index | 175 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.430 mm | V-2 | | |
| 1.50 mm | V-0 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.00 mm | 960 | °C | |
| 3.00 mm | 960 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.00 mm | 900 | °C | |
| 3.00 mm | 875 | °C | |

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. short time test

* 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

