

Panlite® G-3415R

15% стекловолокно

Polycarbonate

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

Glass fiber reinforced grades-15% Glass fiber

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E244324-101516669 | E50075-101629065 | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хорошее сопротивление ползучести Высокая жесткость | | |
| Используется | Приложения для камеры Промышленное применение | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.30 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow : 4.00 mm | 0.40 to 0.60 | % | |
| Flow : 4.00 mm | 0.20 to 0.40 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.15 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 5000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 85.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 4400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 130 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 10 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 50 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 150 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 147 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 152 | °C | ISO 306/B50 |

| | | | |
|--------------------|--------|----------|-------------|
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 3.0E-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) | 125 | °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 | 3.30 | | |
| 1 MHz | 3.30 | | |
| 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 | HB | | |
| 0.800 mm | V-2 | | |
| 3.00 mm | V-1 | | |

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

