

Paryls® PSU F3150GL20

20% стекловолокно

Polysulfone

Youju New Materials Co., Ltd.

Описание материалов:

PARYLS® PSU F3250GL20 pellets are supplied in cartons lining aluminum foil bag, which can be stored indefinitely, provided the packaging remains undamaged.

PARYLS® PSU F3250GL20 pellets absorb moisture very rapidly. Therefore, the pellets need to be dried at least 6h at 160 °C in a vacuum or dry air drier prior to processing.

Features

PARYLS® PSU F3250GL20, resin is a 20% glass fiber reinforced polysulfone(PSU). Glass fiber substantially increase the rigidity, tensile strength, creep resistance, dimensional stability and chemical resistance of the polysulfone resin. The high performance properties make these resins particularly effective alternatives to metals in many engineering applications.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость |
| Внешний вид | Черный Серый Натуральный цвет |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|
| Плотность | 1.38 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (343°C/2.16 kg) | 5.0 - 10 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4, ISO 2577 |
| Transverse flow | 0.50 | % | ISO 294-4, ISO 2577 |
| Flow | 0.30 | % | ISO 294-4, ISO 2577 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.20 | % | ISO 62 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 6800 | MPa | ISO 527-2 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress | 108 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 2.2 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 6400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 130 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 7.0 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 184 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла ¹ | 185 | °C | ISO 11357-2, DSC |
| CLTE-Поток (23°C) | 2.6E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности ² | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости ³ | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность ⁴ | 46 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.50 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 3.50 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 1.0E-3 | | IEC 60250 |
| 1 MHz | 6.0E-3 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 125 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 3.0 mm | HB | | UL 94 |
| 4.5 mm | V-0 | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 160 | °C | |
| Время сушки | 6.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 350 - 390 | °C | |
| Температура формы | 130 - 180 | °C | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 160 | °C | |
| Время сушки | 6.0 | hr | |
| Температура расплава | 350 - 390 | °C | |
| Температура матрицы | 130 - 180 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | 10°C/min | | |
| 2. | 100V | | |
| 3. | 100V | | |

4. K20/K20, (60*60*1 mm³)

* 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

