

VENYL UG370

Стекловолокно

Polyamide 66

AD majoris

Описание материалов:

VENYL UG370 is a polyamide 66 glass fibre reinforced with medium viscosity intended for injection moulding, which offers a low coefficient of friction.

APPLICATIONS

VENYL UG370 has been developed especially for very demanding applications in automotive industry and electrical parts.

Products requiring excellent combination between thermal and mechanical properties.

VENYL UG370 offers better lubricated and a lower coefficient of friction.

VENYL UG370 is available in both black/grey.

| Главная Информация | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно | | |
| Характеристики | Низкое трение | | |
| | Средняя вязкость | | |
| | Перерабатываемый материал | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Электрические детали | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| | Серый | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.37 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | 0.50 to 0.80 | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 1.6 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (L-Scale) | 105 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8500 to 9000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 175 to 200 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 7750 to 8250 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 230 to 260 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ударная прочность | 7.0 to 9.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 30 to 35 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод Impact | 90 to 95 | J/m | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 255 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 245 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 256 | °C | ISO 3146 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+13 | ohms | DIN 53482 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | ohms-cm | DIN 53482 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 750 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 100 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 285 to 300 | °C | |
| Средняя температура | 280 to 295 | °C | |
| Передняя температура | 275 to 290 | °C | |
| Температура сопла | 265 to 280 | °C | |
| Температура формы | 90.0 to 120 | °C | |
| Давление впрыска | 85.0 to 110 | MPa | |
| Скорость впрыска | Fast | | |
| Удерживающее давление | 50.0 to 70.0 | MPa | |
| Отношение винта L/D | 15.0:1.0 to 20.0:1.0 | | |

* 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

