

VENYL UFRG308

35% стекловолокно

Polyamide 66

AD majoris

Описание материалов:

VENYL UFRG308 is a halogen free flame retardant compounds UL 94 V0 with 35 % glass fibre reinforced polyamide 66 intended for Injection moulding.
APPLICATIONS

VENYL UFRG308 has been developed especially for very demanding applications in automotive industry and electrical parts.

Products requiring excellent combination between thermal and mechanical properties.

VENYL UFRG304 is available in natural and black (VENYL UFRG308 - 8229) but other colours can be provided on request.

Главная Информация

| | |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу |
| Добавка | Огнестойкий |
| Характеристики | Огнестойкий |
| | Без галогенов |
| | Перерабатываемый материал |
| Используется | Автомобильные Приложения |
| | Электрические детали |
| Внешний вид | Черный |
| | Доступные цвета |
| | Натуральный цвет |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.45 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | 0.40 to 0.70 | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.60 | % | |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 10100 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 103 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 8850 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 183 | MPa | ISO 178 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ударная прочность (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 42 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 254 | °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 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | | | |
| | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.800 mm) | | | |
| | V-0 | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | | | |
| | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Индекс кислорода | | | |
| | 28 | % | ISO 4589-2 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | | | |
| | 80.0 | °C | |
| Время сушки | | | |
| | 4.0 | hr | |
| Задняя температура | | | |
| | 270 to 285 | °C | |
| Средняя температура | | | |
| | 265 to 280 | °C | |
| Передняя температура | | | |
| | 260 to 285 | °C | |
| Температура сопла | | | |
| | 265 to 280 | °C | |
| Температура формы | | | |
| | 80.0 to 100 | °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

