

VENYL SFRHG300R

30% стекловолокно

Polyamide 6

AD majoris

Описание материалов:

VENYL SFRHG300R is a halogen flame retardant compounds UL 94 V0 (conform 2002/95/EC, RoHS directive) 30 % glass fibre reinforced polyamide 6 intended for Injection moulding.

APPLICATIONS

VENYL SFRHG300R has been developed especially for very demanding applications in automotive industry and electrical parts.

Products requiring excellent combination between thermal and mechanical properties.

VENYL SFRHG300R is available in black (VENYL SFRHG300R-8229) but other colours can be provided on request.

| Главная Информация | | | | |
|--|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Огнестойкий | | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | | |
| | Галоген | | | |
| | Перерабатываемый материал | | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Электрические детали | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Внешний вид | Черный | | | |
| | Доступные цвета | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.54 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | 0.30 to 0.70 | -- | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 2.5 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 7000 | 5500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 140 | 45.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | 3.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 7500 | 4500 | MPa | ISO 178 |

| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность (23°C) | 9.0 | 14 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 220 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 210 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 220 | -- | °C | ISO 3146 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 500 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-0 | -- | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) | 960 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| Индекс кислорода | 29 | -- | % | ISO 4589-2 |
| Иньекция | Сухой | 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

