

VENYL ST401

40% полезных ископаемых

Polyamide 6

AD majoris

Описание материалов:

VENYL ST401 is a polyamide 6 with 40 % mineral and heat stabilized, intended for Injection moulding.

APPLICATIONS

VENYL ST401 has been developed especially for very demanding applications in automotive industry and electrical parts.

VENYL ST401 is available in both natural and black (VENYL ST401-8229) but other colours can be provided on request.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Минеральный, 40% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла 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 | 1.48 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | 0.90 | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 2.0 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6300 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 8.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 6000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 125 | 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) | 75 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 200 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 165 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 220 | °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 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 265 to 280 | °C | |
| Средняя температура | 255 to 270 | °C | |
| Передняя температура | 255 to 270 | °C | |
| Температура сопла | 240 to 275 | °C | |
| Температура формы | 60.0 to 100 | °C | |
| Давление впрыска | 60.0 to 90.0 | 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

