

HiPrene® HLG76BE

60% длинное стекловолокно

Polypropylene

GS Caltex

Описание материалов:

HiPrene® HLG76BE is polypropylene with 60% long glass fibers. The fibers are chemically coupled to polypropylene matrix. Pellets are cylindrical and usual length of embedded fibers is 10mm. This material combines excellent strength and stiffness with perfect impact resistance at low temperatures also. This grade is available in black color.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Длинное стекловолокно, 60% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Химически Соединенные Хорошая ударопрочность Высокая жесткость Высокая прочность Ударопрочность при низкой температуре | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Промышленное применение | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.45 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Содержание золы (600°C) | 60 | % | ISO 3451 |
| Летучее вещество | 0.12 | % | Internal Method |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 104 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield) | 155 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль ¹ (23°C) | 15000 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 36 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 157 | °C | ISO 75-2/B |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |

| | | |
|----------------------------------|--------------|-----|
| Температура сушки | 90.0 | °C |
| Время сушки | 4.0 | hr |
| Задняя температура | 220 to 230 | °C |
| Средняя температура | 230 to 240 | °C |
| Передняя температура | 240 to 250 | °C |
| Температура сопла | 240 to 250 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 230 to 270 | °C |
| Температура формы | 30.0 to 75.0 | °C |
| Давление впрыска | 55.0 to 120 | MPa |
| Скорость впрыска | Slow | |
| Удерживающее давление | 40.0 to 80.0 | MPa |
| Back Pressure | 0.00 to 3.00 | MPa |

NOTE

1. 2.0 mm/min

* 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

