

HiFill® PA6/6 GF43 IM HS L BK001

10% стеклянный шарик; 20% стекловолокно

Polyamide 66

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill®PA6/6 GF43 IM HS L BK001 is a polyamide 66 (nylon 66) product, which contains 20% glass fiber reinforced materials and 10% glass beads. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

Lubrication

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу Микро стеклянный шарик, 10% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла Смазка | | |
| Характеристики | Термическая стабильность Смазка | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.41 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow: 3.18mm | 0.50 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 0.60 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.30 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 111 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 159 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 4.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 8960 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 213 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 160 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 260 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 252 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 7.9E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+11 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность ¹ | 17 | kV/mm | ASTM D149 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm) | HB | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 82.2 | °C | |
| Время сушки | 2.0 - 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.12 | % | |
| Задняя температура | 282 - 293 | °C | |
| Средняя температура | 288 - 299 | °C | |
| Передняя температура | 277 - 288 | °C | |
| Температура сопла | 282 - 293 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 282 - 304 | °C | |
| Температура формы | 54.4 - 93.3 | °C | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |
| Back Pressure | 0.345 - 0.689 | MPa | |

Инструкции по впрыску

Screw Speed: Medium Recommendations for Molding and Tool Conditions: Well vented Moisture Content, as received: Product is packaged at 0.2% or less. Recommended Max Moisture: 0.12% down to 0.08%

NOTE

1. Method A (short time)

* 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

