

Polifil® Nylon 78MRGF

40% GlassMineral

Polyamide 66

The Plastics Group

Описание материалов:

Polifil® GFN/MRN 6/6 reinforced series of compounds offer superior strength, rigidity, and creep resistance. Glass fibers provide excellent thermal and dimensional stability while maintaining good heat and chemical resistance. Polifil® GFN/MRN are excellent candidates for bike components and fuel caps, as well as other automotive components. Standard processing techniques are applicable. Use this information as a guide to aid you in selecting the proper resin for your application. TPG will custom compound and fine-tune our formulations for your application.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> | | |
| Используется | <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Колпачки</p> | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.45 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.20 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.70 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 120 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 6890 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (23°C) | 124 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield, 23°C | 2.0 | % | |
| Break, 23°C | 5.0 | % | |
| Флекторный модуль-Касательная (23°C) | 6550 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strength (23°C) | 186 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 64 | J/m | ASTM D256 |
| Gardner Impact (23°C, 12.7 mm) | 0.565 | J | ASTM D3029 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 257 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 235 | °C | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 104 | °C | |
| Время сушки | 2.0 | hr | |
| Задняя температура | 288 | °C | |
| Средняя температура | 274 | °C | |
| Передняя температура | 282 | °C | |
| Температура сопла | 288 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 282 to 304 | °C | |
| Температура формы | 37.8 to 93.3 | °C | |
| Скорость впрыска | Fast | | |
| Back Pressure | 0.172 to 0.517 | MPa | |
| Screw Speed | 30 to 60 | rpm | |

* 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

