

STERLENE™ RP0100230U

30% стекловолокно

Polypropylene

R&P; (Pte.) Ltd.

Описание материалов:

STERLENE™ RP0100230U is a 30% glass fiber reinforced polypropylene that offers good mechanical properties for applications requiring good dimension stability, rigidity and strength. In comparison to general PP, this grade offers optimum warpage, heat and chemical resistance. It can be processed by injection molding and is highly suitable for application such as home appliances, housewares, utility components & furniture.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошая прочность | | |
| | Средняя термостойкость | | |
| | Средняя жесткость | | |
| Используется | Приборы | | |
| | Потребительские приложения | | |
| | Мебель | | |
| | Товары для дома | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.10 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) ¹ (230°C/2.16 kg) | 3.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 8670 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Tensile Stress (23°C) | 43.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | < 5.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ² (23°C) | 6820 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ (23°C) | 67.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Complete Break) | 5.4 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 149 | °C | ISO 75-2/Bf |

| 1.8 MPa, Unannealed | 118 | °C | ISO 75-2/Af |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| Ињекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Время сушки | 2.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 190 to 240 | °C | |
| Температура формы | 25.0 to 60.0 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | Procedure B | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |
| 3. | 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

