

Latamid 66 H2E21 G/13

13% стекловолокно

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66). Heat stabilised. Toughened. Glass fibres.
Very good impact resistance. Good flexibility even at low temperatures.

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 13% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 2.00 mm | 1.1 to 1.4 | % | |
| Flow : 2.00 mm | 0.55 to 0.85 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | ISO 527-2/1 |
| 23°C | 4600 | MPa | |
| 60°C | 3700 | MPa | |
| 90°C | 2100 | MPa | |
| 120°C | 1700 | MPa | |
| 150°C | 1500 | MPa | |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/5 |
| Yield, 23°C | 100 | MPa | |
| Yield, 60°C | 70.0 | MPa | |
| Yield, 90°C | 55.0 | MPa | |
| Yield, 120°C | 45.0 | MPa | |
| Yield, 150°C | 40.0 | MPa | |
| Break, 23°C | 100 | MPa | |
| Break, 60°C | 70.0 | MPa | |
| Break, 90°C | 50.0 | MPa | |
| Break, 120°C | 45.0 | MPa | |
| Break, 150°C | 35.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/5 |
| Yield, 23°C | 3.0 | % | |

| | | |
|--------------|-----|---|
| Yield, 60°C | 4.0 | % |
| Yield, 90°C | 8.0 | % |
| Yield, 120°C | 8.0 | % |
| Yield, 150°C | 7.0 | % |
| Break, 23°C | 4.0 | % |
| Break, 60°C | 7.0 | % |
| Break, 90°C | 12 | % |
| Break, 120°C | 12 | % |
| Break, 150°C | 10 | % |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -20°C | 4.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 10 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -20°C | 55 | kJ/m ² | |
| 23°C | 65 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256A |
| -20°C, 3.20 mm | 45 | J/m | |
| 23°C, 3.20 mm | 120 | J/m | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 255 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 230 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ² | 90.0 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 235 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток (30 to 100°C) | 3.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 90.0 to 100 | °C |
| Время сушки | 3.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 270 to 290 | °C |
| Температура формы | 70.0 to 90.0 | °C |
| Скорость впрыска | Moderate | |

NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure
2. 20,000 hr

* 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

