

## Latamid 66 B G/20-V

20% стекловолокно

Polyamide 66

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66).

High fluidity. Glass fibres. Flame retardant, non classifiable. Product UL certified.

| Главная Информация      |  |
|-------------------------|--|
| UL YellowCard           | E54080-243990                          |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |
| Добавка                 | Огнестойкий                            |
| Характеристики          | Огнестойкий<br>Высокий поток           |

| Физический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность                       | 1.52                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup> |                      |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow : 2.00 mm           | 0.70 to 1.0          | %                 |                 |
| Flow : 2.00 mm                  | 0.25 to 0.45         | %                 |                 |

| Механические          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения     |                      |                   | ISO 527-2/1     |
| 23°C                  | 8100                 | MPa               |                 |
| 60°C                  | 5800                 | MPa               |                 |
| 90°C                  | 4000                 | MPa               |                 |
| 120°C                 | 3200                 | MPa               |                 |
| 150°C                 | 2400                 | MPa               |                 |
| Tensile Stress        |                      |                   | ISO 527-2/5     |
| Yield, 60°C           | 75.0                 | MPa               |                 |
| Yield, 90°C           | 60.0                 | MPa               |                 |
| Yield, 120°C          | 50.0                 | MPa               |                 |
| Yield, 150°C          | 45.0                 | MPa               |                 |
| Break, 23°C           | 115                  | MPa               |                 |
| Break, 60°C           | 75.0                 | MPa               |                 |
| Break, 90°C           | 60.0                 | MPa               |                 |
| Break, 120°C          | 50.0                 | MPa               |                 |
| Break, 150°C          | 40.0                 | MPa               |                 |
| Растяжимое напряжение |                      |                   | ISO 527-2/5     |

|              |     |   |
|--------------|-----|---|
| Yield, 60°C  | 3.0 | % |
| Yield, 90°C  | 4.5 | % |
| Yield, 120°C | 4.8 | % |
| Yield, 150°C | 6.0 | % |
| Break, 23°C  | 2.5 | % |
| Break, 60°C  | 4.0 | % |
| Break, 90°C  | 5.0 | % |
| Break, 120°C | 5.0 | % |
| Break, 150°C | 6.0 | % |

| Воздействие                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность                |                      |                   | ISO 179/1eA     |
| -20°C                            | 2.8                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                             | 3.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength |                      |                   | ISO 179/1eU     |
| -20°C                            | 25                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                             | 30                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Зубчатый изод Impact             |                      |                   | ASTM D256A      |
| -20°C, 3.20 mm                   | 30                   | J/m               |                 |
| 23°C, 3.20 mm                    | 40                   | J/m               |                 |

| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature                         |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                                | 235                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                                 | 210                  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура непрерывного использования <sup>2</sup> | 90.0                 | °C                |                 |
| Викат Температура размягчения                       | 220                  | °C                | ISO 306/B50     |
| CLTE-Поток (30 to 100°C)                            | 2.0E-5               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |

| Электрический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Comparative Tracking Index <sup>3</sup> (Solution A) | 250                  | V                 | IEC 60112       |

| Воспламеняемость                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость                            |                      |                   | UL 94           |
| 0.750 mm                                 | V-0                  |                   |                 |
| 1.50 mm                                  | V-0                  |                   |                 |
| 3.00 mm                                  | V-0                  |                   |                 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения |                      |                   | IEC 60695-2-12  |
| 1.00 mm                                  | 960                  | °C                |                 |
| 2.00 mm                                  | 960                  | °C                |                 |
| Индекс кислорода                         | 33                   | %                 | ASTM D2863      |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

|                                  |             |    |
|----------------------------------|-------------|----|
| Температура сушки                | 90.0 to 100 | °C |
| Время сушки                      | 3.0         | hr |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 270  | °C |
| Температура формы                | 70.0 to 100 | °C |
| Скорость впрыска                 | Moderate    |    |

#### NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure
2. 20,000 hr
3. Without Surfactant

\* 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



WeChat