

## Latamid 6 H2PX-V0

Polyamide 6

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polyamide 6 (PA 6).

Heat stabilised. Toughened. UL94 V-0 classified, with halogens, PBB/PBDE and antimonium trioxide free.

Product UL certified.

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| UL YellowCard      | E54080-517278   |
| Добавка            | Огнестойкий<br>Стабилизатор тепла<br>Модификатор удара                          |
| Характеристики     | Без Сурьмы<br>Огнестойкий<br>Галоген<br>Стабилизация тепла<br>Модификация удара |

| Физический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность                       | 1.32                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup> |                      |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow : 2.00 mm           | 1.2 to 1.5           | %                 |                 |
| Flow : 2.00 mm                  | 1.1 to 1.5           | %                 |                 |
| Механические                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения               |                      |                   | ISO 527-2/1     |
| 23°C                            | 2700                 | MPa               |                 |
| 60°C                            | 1100                 | MPa               |                 |
| 90°C                            | 650                  | MPa               |                 |
| 120°C                           | 450                  | MPa               |                 |
| 150°C                           | 350                  | MPa               |                 |
| Tensile Stress                  |                      |                   | ISO 527-2/5     |
| Yield, 23°C                     | 40.0                 | MPa               |                 |
| Break, 23°C                     | 35.0                 | MPa               |                 |
| Break, 60°C                     | 25.0                 | MPa               |                 |
| Растяжимое напряжение           |                      |                   | ISO 527-2/5     |
| Yield, 23°C                     | 4.0                  | %                 |                 |

| Break, 23°C  | 10                          | %                        |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Break, 60°C  | 70                          | %                        |                        |
| <b>Воздействие</b>                                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность (23°C)                             | 6.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eA            |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)              | 85                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eU            |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)                 | 55                          | J/m                      | ASTM D256A             |
| <b>Тепловой</b>                                      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature                          |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                                 | 140                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                                  | 60.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Температура непрерывного использования <sup>2</sup>  | 90.0                        | °C                       |                        |
| Викат Температура размягчения                        | 160                         | °C                       | ISO 306/B50            |
| CLTE-Поток (30 to 100°C)                             | 6.0E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| <b>Электрический</b>                                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Comparative Tracking Index <sup>3</sup> (Solution A) | 325                         | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| 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                       |                        |
| Температура зажигания провода свечения               |                             |                          | IEC 60695-2-13         |
| 1.00 mm  | 800                         | °C                       |                        |
| 2.00 mm  | 800                         | °C                       |                        |
| Индекс кислорода                                     | 28                          | %                        | ASTM D2863             |
| <b>Инъекция</b>                                      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки                                    | 90.0 to 100                 | °C                       |                        |
| Время сушки  | 3.0                         | hr                       |                        |
| Температура обработки (расплава)                     | 235 to 250                  | °C                       |                        |
| Температура формы                                    | 60.0 to 70.0                | °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

