

## ECONAMID® 6FL

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics SPA

### Описание материалов:

Polyamide 6, for injection moulding.

| Главная Информация                                 |                      |                   |                 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Метод обработки                                    | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность  | 1.13                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(275°C/0.325 kg) | 9.0                  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                       | 120                  |                   | ISO 2039-2      |
| Механические                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                  | 2800                 | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Yield)                             | 65.0                 | MPa               | ISO 527-2/50    |
| Растяжимое напряжение (Yield)                      | 12                   | %                 | ISO 527-2/50    |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                     | 2000                 | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                           | 6.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength<br>(23°C)         | 45                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)          | 5.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                        |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                               | 170                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                                | 75.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                      | 205                  | °C                | ISO 306/B50     |
| Температура плавления                              | 218 to 222           | °C                | ISO 11357-3     |
| Электрический                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности                 | 1.0E+13              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости                            | 1.0E+15              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Воспламеняемость                                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.800 mm)                           | HB                   |                   | UL 94           |
| Инъекция   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура сушки                                  | 75.0 to 95.0         | °C                |                 |
| Время сушки  | 4.0 to 6.0           | hr                |                 |

|                                  |              |    |
|----------------------------------|--------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 230 to 260   | °C |
| Температура формы                | 40.0 to 80.0 | °C |

#### NOTE

1. 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



WeChat