

DOMAMID® 6ST1

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics SPA

Описание материалов:

Polyamide 6, improved impact resistance, for injection moulding.

| Главная Информация | | | | |
|--|---------------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.11 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка ¹ | | | | ISO 2577 |
| Across Flow : 23°C, 72 hr | 1.4 to 1.6 | -- | % | |
| Flow : 23°C, 72 hr | 1.1 to 1.3 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 8.8 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.6 | -- | % | |
| Номер вязкости | 145 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 110 | -- | | ISO 2039-2 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2700 | 1000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 70.0 | 40.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 50 | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ² | 2300 | 900 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ | 90.0 | 30.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 18 | 80 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | No Break | | |
| 23°C | No Break | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 15 | 75 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | No Break | No Break | | ISO 180/1U |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 МПа, Unannealed | 155 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 МПа, Unannealed | 60.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | | |
| | 190 | -- | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления | | | | |
| | 222 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | | |
| | 1.0E+13 | -- | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | | | | |
| | 1.0E+15 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения | | | | |
| | < 100 | -- | mm/min | FMVSS 302 |
| Огнестойкость (0.800 mm) | | | | |
| | НВ | -- | | UL 94 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | | | | |
| | 75.0 to 85.0 | | °C | |
| Время сушки | | | | |
| | 2.0 to 4.0 | | hr | |
| Температура обработки (расплава) | | | | |
| | 240 to 260 | | °C | |
| Температура формы | | | | |
| | 60.0 to 90.0 | | °C | |

NOTE

1. 50% RH
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

