

DOMAMID® A1-009-V25-N

25% стекловолокно

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics GmbH

Описание материалов:

Polyamide 6, medium viscosity, 25% glass fiber reinforced, natural

| Главная Информация | | | |
|--|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E329653-100458649 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 25% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Средняя вязкость | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.32 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg) | 46.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C, 72 hr | 0.90 | % | |
| Flow : 23°C, 72 hr | 0.30 | % | |
| Поглощение воды ² | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 1.9 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.20 | % | |
| Номер вязкости (H2SO4 (Sulphuric Acid)) | 145 | cm ³ /g | ISO 307 |
| Содержание золы (650°C) | 25 | % | ISO 3451 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8300 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Break) | 155 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.2 | % | ISO 527-2/1A/5 |
| Флекторный модуль ³ | 6100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ⁴ | 235 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 80 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 215 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 203 | °C | ISO 75-2/A |

| Викат Температура размягчения | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| -- | 215 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 199 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления | | | |
| | 221 | °C | ISO 11357-3 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | ohms | VDE 0303-3 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | VDE 0303-3 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ⁵ (2.00 mm) | 41 | mm/min | ISO 3795 |
| Огнестойкость | | | |
| 1.50 mm | HB | | UL 94 |
| 3.00 mm | HB | | |
| Температура зажигания провода свечения (2.00 mm) | | | |
| | 650 | °C | VDE 0471/2 |

NOTE

- 50%RH, between 16 to 72 hrs
- 24 hrs
- 5.0 mm/min
- 5.0 mm/min
- FMVSS302

* 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