

DOMAMID® 6G50AF

50% стекловолокно

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics SPA

Описание материалов:

Polyamide 6, 50% glass fiber reinforced, improved flowability, for injection moulding.

| Главная Информация | | | |
|--|--|--------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 50% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хороший поток | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.56 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 2577 |
| Across Flow : 23°C, 72 hr | 0.40 to 0.60 | % | |
| Flow : 23°C, 72 hr | 0.10 to 0.20 | % | |
| Номер вязкости | 125 | cm ³ /g | ISO 307 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 15500 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 210 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ² | 14000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ | 320 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 20 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 95 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 19 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C) | 90 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 220 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 210 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 215 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления | 222 | °C | ISO 11357-3 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |

| | | | |
|-------------------------|---------|---------|-----------|
| Сопrotивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
|-------------------------|---------|---------|-----------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|------------------|-------|--------|-----------|
| Скорость горения | < 100 | mm/min | FMVSS 302 |
|------------------|-------|--------|-----------|

| | | | |
|--------------------------|----|--|-------|
| Огнестойкость (0.800 mm) | HB | | UL 94 |
|--------------------------|----|--|-------|

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

| | | |
|-------------------|--------------|----|
| Температура сушки | 75.0 to 95.0 | °C |
|-------------------|--------------|----|

| | | |
|-------------|------------|----|
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr |
|-------------|------------|----|

| | | |
|----------------------------------|------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 260 to 280 | °C |
|----------------------------------|------------|----|

| | | |
|-------------------|-------------|----|
| Температура формы | 90.0 to 100 | °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



WeChat