

EPLAMID 6 CFR 10 NC

10% углеродное волокно

Polyamide 6

EPSAN Plastik SAN. ve TiC. A.S.

Описание материалов:

Polyamide 66, reinforced with 10 % of carbon fiber, heat stabilized, lubricated for injection moulding.

Eplamid 6 CFR 10 is used in all sectors of industry, offering a perfect balance of thermal and mechanical properties.

This product is available in natural and in colours on request.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный углеродным волокном материал, 10% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| | Смазка | | |
| Характеристики | Термическая стабильность | | |
| | Смазка | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| | Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.18 - 1.21 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Vertical flow direction: 3.00mm | 0.80 | % | ISO 294-4 |
| Flow direction: 3.00mm | 0.30 | % | ISO 294-4 |
| Moisture Content | 0.20 | % | ISO 15512 |
| Содержание золы-Углеродное волокно (550 °C -10 мин) | 10.0 | wt% | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 23°C) | 84 - 88 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 6000 - 7000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 105 - 145 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.0 - 4.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 5500 - 6000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 90.0 - 130 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 6.0 - 9.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 6.0 - 9.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура плавления (DSC) | 200 - 230 | °C | ISO 3146 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |
| Дополнительная информация | | | |
| TEST CONDITIONS: Laboratory conditions are 23 ±2°C and 45-55 % RH. | | | |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 - 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 260 | °C | |

* 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