

TROGAMID® T TX7389

Polyamide 6/3T Copolymer

Evonik Industries AG

Описание материалов:

TROGAMID® T and BX consist of terephthalic acid and 2,2,4- /2,4,4-trimethyl hexamethylene diamine, a chemical composition that is responsible for their amorphous structure. This makes TROGAMID® T transparent in contrast to the semi-crystalline high-performance plastics of High Performance Polymers. The amorphous structure also results in low molding shrinkage and low tendency to warp.

In addition to the basic products, a range of specially equipped compounds is also available. The product line fits a wide range of applications and satisfies many requirement profiles.

TROGAMID® TX7389

Permanently transparent polyamide with internal mold release agent and further improved flow and demolding behavior for injection molding, extrusion, and blow molding.

| Главная Информация | |
|----------------------|---|
| UL YellowCard | E47637-237715 |
| Добавка | Пресс-форма |
| Характеристики | Аморфный Сополимер Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хороший выпуск пресс-формы Хорошая термическая стабильность Высокая вязкость Низкая усадка Низкий уровень защиты |
| Используется | Электрическое/электронное применение Фильтры Шестерни Машина/механические детали |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Натуральный цвет |
| Метод обработки | Выдвное формование Экструзия Литье под давлением |
| Многоточечные данные | Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) |

Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)

Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|--------------------|-----------------|
| Плотность (23°C) | 1.12 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Номер вязкости | 115 | cm ³ /g | ISO 307 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D) | 86 | | ISO 868 |
| Твердость мяча | 150 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2700 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 88.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 8.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | 2200 | MPa | |
| 1000 hr | 1600 | MPa | |
| Флекторный модуль | 3000 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C, Complete Break | 6.0 | kJ/m ² | |
| 0°C, Complete Break | 9.0 | kJ/m ² | |
| 23°C, Complete Break | 10 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 0°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 145 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 130 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла ¹ | 150 | °C | ISO 11357-2 |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 155 | °C | ISO 306/A |
| -- | 150 | °C | ISO 306/B |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 80°C | 5.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 23 to 80°C | 5.5E-5 | cm/cm/°C | |
| RTI Elec | | | UL 746 |

| | | | |
|----------|------|----|--------|
| 0.800 mm | 65.0 | °C | |
| 1.60 mm | 65.0 | °C | |
| 3.00 mm | 65.0 | °C | |
| RTI Imp | | | UL 746 |
| 0.800 mm | 65.0 | °C | |
| 1.60 mm | 65.0 | °C | |
| 3.00 mm | 65.0 | °C | |
| RTI Str | | | UL 746 |
| 0.800 mm | 65.0 | °C | |
| 1.60 mm | 65.0 | °C | |
| 3.00 mm | 65.0 | °C | |

| 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 |
| Электрическая прочность | 23 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (23°C, 1 MHz) | 3.80 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz) | 0.028 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | | | IEC 60112 |
| -- ² | 575 | V | |
| Solution A | 600 | V | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.800 mm | V-2 | | |
| 1.60 mm | V-2 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания провода свечения (1.00 mm) | 850 | °C | IEC 60695-2-13 |

NOTE

1. 10 K/min
2. 100 drops value

* 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

