

TROGAMID® T BX9724

40% стекловолокно

Polyamide 6/3T Copolymer

Evonik Industries AG

Описание материалов:

TROGAMID® T and BX consist of terephthalic acid and 2,2,4,4-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® BX9724

Polymer blend consisting of amorphous and semi-crystalline polyamides, 40% glass fiber reinforced, with high tensile modulus for injection molding, dimensionally stable even while absorbing water; appropriate for substituting cast metal parts with plastic. Moldings exhibit outstanding surface qualities in spite of their high glass fiber content.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу
Характеристики	Аморфный
	Сополимер
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая термическая стабильность
	Высокая вязкость
	Низкая усадка
	Низкий уровень защиты
	Выдающаяся поверхность
Используется	Полукристаллический
	Электрическое/электронное применение
	Фильтры
	Шестерни
	Машина/механические детали
Внешний вид	Замена металла
	Прозрачный/прозрачный
	Доступные цвета
Метод обработки	Натуральный цвет
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.48	g/cm ³	ISO 1183
Номер вязкости	130	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по сухе (Shore D)	90		ISO 868
Твердость мяча	262	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	220	MPa	ISO 527-2/5
Номинальное растяжение при разрыве	3.2	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	9600	MPa	
1000 hr	5200	MPa	
Флекторный модуль	12000	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	10	kJ/m ²	
0°C, Complete Break	11	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	14	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	80	kJ/m ²	
0°C, Complete Break	87	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	96	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	230	°C	ISO 75-2/B
Температура перехода стекла ¹	93.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	230	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	260	°C	ISO 3146
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	3.8E-5	cm/cm/°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	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C, 1 MHz)	6.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	0.025		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	HB		
1.60 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	775	°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

