

TROGAMID® T BX7304

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® BX7304

Permanently transparent polymer blend consisting of an amorphous and semi-crystalline polyamide for injection molding; improved stress-cracking resistance, low water absorption.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Аморфный</p> <p>Сополимер</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Высокая вязкость</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкое поглощение воды</p> <p>Низкий уровень защиты</p> <p>Полукристаллический</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Фильтры</p> <p>Шестерни</p> <p>Машина/механические детали</p>		
Внешний вид	<p>Прозрачный/прозрачный</p> <p>Доступные цвета</p> <p>Натуральный цвет</p>		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Номер вязкости	160	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	84		ISO 868

Твердость мяча	130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	82.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	%	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	800	MPa	
Флекторный модуль	2700	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	8.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	9.0	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	80.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	93.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/B
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	7.0E-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	19	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	0.043		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)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	930	°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



WeChat