

## TROGAMID® T T5004

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® T5004

Permanently transparent polyamide with UV stabilizer and improved outdoor weathering behavior for injection molding, extrusion, and blow molding.

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Аморфный
	Сополимер
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая термическая стабильность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	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	Выдувное формование
	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.12	g/cm³	ISO 1183
Номер вязкости	125	cm³/g	ISO 307

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	86		ISO 868
Твердость мяча	150	МПа	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	90.0	МПа	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	2500	МПа	
1000 hr	1300	МПа	
Флекторный модуль	3000	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C, Complete Break	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	10	kJ/m <sup>2</sup>	
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 МПа, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	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	
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	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.20		
23°C, 1 MHz	3.30		

23°C, 100 MHz	4.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.017		
23°C, 1 MHz	0.028		
23°C, 100 MHz	0.024		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
-- <sup>2</sup>	575	V	
Solution A	600	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	800	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	875	°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

