

## TROGAMID® T T5002

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® T5002

Permanently transparent polyamide with internal mold release agent for injection molding, extrusion, and blow molding.

Главная Информация			
UL YellowCard	E47637-237713	E47637-237714	
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Аморфный		
	Сополимер		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошие электрические свойства		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая вязкость		
	Низкая усадка		
Используется	Низкий уровень защиты		
	Электрическое/электронное применение		
	Фильтры		
	Шестерни		
Внешний вид	Машина/механические детали		
	Прозрачный/прозрачный		
	Доступные цвета		
Метод обработки	Натуральный цвет		
	Выдвунное формование		
	Экструзия		
Физический	Литье под давлением		
	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	Плотность (23°C)	1.12	g/cm <sup>3</sup>

Номер вязкости	125	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по сухе (Shore D)	86		ISO 868
Твердость мяча	155	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	90.0	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	2500	MPa	
1000 hr	1300	MPa	
Флекторный модуль	3000	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 <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	
RTI Elec			UL 746
1.60 mm	100	°C	
3.00 mm	100	°C	
RTI Imp			UL 746
1.60 mm	80.0	°C	
3.00 mm	85.0	°C	

RTI Str			UL 746
1.60 mm	85.0	°C	
3.00 mm	90.0	°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	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.00		
23°C, 1 MHz	3.70		
23°C, 100 MHz	4.30		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.018		
23°C, 1 MHz	0.026		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
-- <sup>2</sup>	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

