

TROGAMID® T T5000

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® T5000

Permanently transparent polyamide for injection molding, extrusion, and blow molding; no additives.

Главная Информация			
UL YellowCard	E47637-100050091	E47637-237712	
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>Низкий уровень защиты</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	<p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Номер вязкости	132	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по сухе (Shore D)	87		ISO 868
Твердость мяча	155	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	2300	МПа	
1000 hr	1100	МПа	
Флекторный модуль	3000	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	7.0	kJ/m ²	
0°C, Complete Break	11	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	12	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 МПа, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, 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	100	°C	
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	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.20		
23°C, 1 MHz	3.40		
23°C, 100 MHz	4.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.021		
23°C, 1 MHz	0.028		
23°C, 100 MHz	0.025		
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)	900	°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

