

TROGAMID® T T-GF35

35% стекловолокно

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.

Главная Информация		
UL YellowCard	E47637-100037021	E47637-100050091
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу	
Характеристики	Аморфный	
	Сополимер	
	Хорошая химическая стойкость	
	Хорошие электрические свойства	
	Хорошая термическая стабильность	
	Высокая вязкость	
Используется	Низкая усадка	
	Низкий уровень защиты	
	Электрическое/электронное применение	
	Фильтры	
	Шестерни	
Внешний вид	Машина/механические детали	
	Прозрачный/прозрачный	
	Доступные цвета	
Натуральный цвет		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Номер вязкости	100	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	89		ISO 868
Твердость мяча	200	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	10000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	165	MPa	ISO 527-2/5
Номинальное растяжение при разрыве	2.4	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	10000	MPa	
1000 hr	8300	MPa	
Флекторный модуль	12000	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	8.0	kJ/m ²	
0°C, Complete Break	10	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	59	kJ/m ²	
0°C, Complete Break	70	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	77	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	150	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	158	°C	ISO 306/A
--	151	°C	ISO 306/B
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	3.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	3.0E-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	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.50		
23°C, 1 MHz	3.80		
23°C, 100 MHz	5.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.016		
23°C, 1 MHz	0.024		
23°C, 100 MHz	0.018		

Comparative Tracking Index			IEC 60112
-- ²	550	V	
Solution A	575	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)	700	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	750	°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