

FRIANYL® C3 GF10 TF20 V2XI

10% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® C3 GF10 TF20 V2XI is a Polyamide 66/6 (Nylon 66/6) compound, 10% glass fiber reinforced, low wear and friction with 20% PTFE, flame retardant with halogen, free from antimony trioxide, PBB and PBDE, UL listed V2.

It is VDE certified. It is also certified according to railways requirements NFF 16-101.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® B3 VNGF25 V0 is primarily designed for Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-300316		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Без Сурьмы Огнестойкий Хорошая износостойкость Галоген Низкое трение		
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.60	%	
Flow : 23°C	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.50	%	
Saturation, 23°C	3.8	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	4000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.8	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	40	kJ/m ²	
30°C	35	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	5.5	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	240	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	110	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C	Pass		
165°C	Pass		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ²	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	500	V	IEC 60112
Needle Flame Test			IEC 60695-11-5
1.00 mm	Pass		
2.00 mm	Pass		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
3.20 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	825	°C	
3.20 mm	960	°C	

Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	850	°C	
3.20 mm	960	°C	
Индекс кислорода	28	%	ISO 4589-2
Воспламеняемость ³	SE		FMVSS 302

NOTE

1. 20000 hr
2. 23°C
3. 355x100x1mm

* 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

