

FRIANYL® A3 GF50 V0P1

50% стекловолокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® A3 GF50 V0P1 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 50% glass fiber reinforced, flame retardant with red phosphorous and low phosphate release.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® A3 GF50 V0P1 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
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)	1.58	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.50	%	
Flow : 23°C	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.50	%	
Saturation, 23°C	2.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	15000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	210	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.5	kJ/m ²	
23°C	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	55	kJ/m ²	

30°C	48	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	11	kJ/m ²	
23°C	14	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	261	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	255	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	125	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			
125°C	Pass		IEC 60695-10-2
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)	600	V	IEC 60112
Needle Flame Test			
1.00 mm	Pass		IEC 60695-11-5
2.00 mm	Pass		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	V-0		UL 94
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
0.800 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.20 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			
0.800 mm	775	°C	IEC 60695-2-13
3.20 mm	825	°C	
Индекс кислорода	31	%	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

