

## FRIANYL® A3 GF20 V2XI

20% стекловолокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

FRIANYL® A3 GF20 V2XI is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 20% glass fiber reinforced, flame retardant with halogens, free from antimony trioxide, PBB and PBDE, UL listed V2.

It is VDE certified.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® A3 GF20 V2XI is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-532621		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без Сурьмы		
	Огнестойкий		
	Галоген		
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)	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.80	%	
Flow : 23°C	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
	23°C, 24 hr	0.70	%
	Saturation, 23°C	5.5	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	126	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	130	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C	Pass		
165°C	Pass		
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>2</sup>			
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Needle Flame Test	375	V	IEC 60112
1.00 mm	Pass		IEC 60695-11-5
2.00 mm	Pass		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm	V-2		
0.800 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
3.20 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	°C	
3.20 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	900	°C	
3.20 mm	900	°C	

Индекс кислорода	34	%	ISO 4589-2
Воспламеняемость <sup>3</sup>	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

