

## NILAMID® A3 GF30 TF20

30% стекловолокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

NILAMID® A3 GF30 TF20 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 30% glass fiber reinforced, low wear and friction with 20% PTFE, UL listed HB. This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 GF30 TF20 is primarily designed for the Industrial and Consumer industry. It is also suitable for Electrical and Electronic or Automotive applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-303870		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Низкое трение		
	Смазка		
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)	1.53	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.70	%	
Flow : 23°C	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	%	
Saturation, 23°C	4.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
30°C	43	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	9.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	265	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	255	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	120	°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 <sup>2</sup>	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)	550	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm, NC	HB		
0.800 mm	HB		
1.60 mm, NC	HB		
3.20 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	650	°C	
3.20 mm	650	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	675	°C	
3.20 mm	675	°C	
Индекс кислорода	27	%	ISO 4589-2

#### NOTE

- 20000 hr
- 23°C

\* 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

