

## NILAMID® A3 GB30 TF20

30% стеклянная бусина

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

NILAMID® A3 GB30 TF20 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 30% glass bead reinforced, low wear and friction with 20% PTFE, UL listed HB. This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 GB30 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	E172252-463202		
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 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)	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.1	%	
Flow : 23°C	1.1	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	%	
Saturation, 23°C	4.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	65.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	8.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	
30°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	3.2	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	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	230	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	100	°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>			
	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)			
	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)			
	18	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)			
	550	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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			ISO 4589-2
	27	%	
<b>NOTE</b>			
1.	20000 hr		

2.

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

