

## NILAMID® A3 AL40

40% алюминий

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

NILAMID® A3 AL40 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 40% aluminum filled.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 AL40 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Electrical and Electronic or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Алюминий, 40% наполнитель по весу		
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	1.7	%	
Flow : 23°C	2.0	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.9	%	
Saturation, 23°C	6.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	8.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	230	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	135	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C	Pass		
165°C	Pass		

#### NOTE

1. 20000 hr

\* 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

