

## NILAMID® A3 J20

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

NILAMID® A3 J20 is an unfilled Polyamide 66 (Nylon 66) compound, high impact modified.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 J20 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая гибкость Гибкость при низкой температуре Ультра высокая ударпрочность		
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.3	%	
Flow : 23°C	1.3	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.90	%	
Saturation, 23°C	6.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	> 15	%	
Break, 23°C	> 80	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	18	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	No Break		

30°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	85.0	°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 <sup>2</sup>	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	20	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
0.800 mm	550	°C	IEC 60695-2-12
3.20 mm	550	°C	
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
NOTE			
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

