

NILAMID® A3 GF50

50% стекловолокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® A3 GF50 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 50% glass fiber reinforced, heat stabilized, UL listed HB.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 GF50 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Electrical and Electronic or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-225912		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
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)	1.57	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.55	%	
Flow : 23°C	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.80	%	
Saturation, 23°C	4.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	17000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	225	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.2	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	14	kJ/m ²	
23°C	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	70	kJ/m ²	

30°C	58	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	13	kJ/m ²	
23°C	16	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	265	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	130	°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 ²	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	22	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	650	°C	IEC 60695-2-12
3.20 mm	650	°C	
Индекс кислорода	27	%	ISO 4589-2
Воспламеняемость ³	V28		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

