

NILAMID® A3 H CF40

40% углеродное волокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® A3 H CF40 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 40% carbon fiber reinforced, heat stabilized.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 H CF40 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Потребительские приложения		
	Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.40	%	
Flow : 23°C	0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.60	%	
Saturation, 23°C	4.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	25000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	230	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	255	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	130	°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 ²	10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+3	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	< 100	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Индекс кислорода	28	%	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

