

## NILAMID® B3 H CF30

30% углеродное волокно

Polyamide 6

Nilit Plastics

### Описание материалов:

NILAMID® B3 H CF30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) compound, 20% carbon fiber reinforced, heat stabilized.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® B3 H CF30 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% 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)	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.30	%	
Flow : 23°C	0.15	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.80	%	
Saturation, 23°C	5.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	22000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	220	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	80	kJ/m <sup>2</sup>	
30°C	68	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A

-30°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	221	°C ISO 75-2/B	
1.8 MPa, Unannealed	210	°C ISO 75-2/A	
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>			
	1.0E+2	ohms IEC 60093	
Сопротивление громкости (23°C)			
	1.0E+3	ohms-cm IEC 60093	
Электрическая прочность (2.00 mm)			
	2.0	kV/mm IEC 60243-1	
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)			
	< 100	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 кислорода			
	25	% 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

