

NILAMID® B3 GCF2006

6.0% углеродное волокно; 20% стекловолокно

Polyamide 6

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® B3 GCF2006 is a Polyamide 6 (Nylon 6) compound, 20% glass fiber and carbon fiber reinforced.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® B3 GCF2006 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 6.0% наполнитель по весу Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.80	%	
Flow : 23°C	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.9	%	
Saturation, 23°C	7.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	175	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	No Break		
30°C	45	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	110	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C	Pass		
165°C	Pass		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.800 mm	HB	
1.60 mm	HB	
3.20 mm	HB	

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

