

NILAMID® B3 HHR GF30

30% стекловолокно

Polyamide 6

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® B3 HHR GF30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) compound, 30% glass fiber reinforced, heat and hydrolysis stabilized.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® B3 HHR GF30 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Electrical and Electronic or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-100760339	E86034-251980	E331274-100305907
	E172252-101977615		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
	Устойчивость к гидролизу		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Устойчивость к гидролизу		
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)	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.80	%	
Flow : 23°C	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.8	%	
Saturation, 23°C	6.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	180	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	8.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	No Break		
30°C	No Break		

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	120	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			
125°C	Pass		IEC 60695-10-2
165°C	Pass		

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	550	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		

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

