

NILAMID® B3 D

Polyamide 6

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® B3 D is an unfilled easy flow Polyamide 6 (Nylon 6) compound, impact modified, UL listed HB.

This compound is intended for injection molding.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-100760340	E331274-100305908	E86034-251981
Характеристики	Хороший поток Хорошая ударпрочность		
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.9	%	
Flow : 23°C	1.7	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	2.5	%	
Saturation, 23°C	7.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A

Температура непрерывного использования ¹	85.0	°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	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	600	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		
2.	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

