

## FRIANYL® B3 H V0

Polyamide 6

Nilit Plastics

### Описание материалов:

FRIANYL® B3 H V0 is an unfilled Polyamide 6 (Nylon 6) compound, heat stabilized, flame retardant, halogen and red phosphorous free, UL listed V0. This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® B3 H V0 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-225896		
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий Хорошая термическая стабильность Без галогенов Стабилизация тепла Низкое (до нет) содержание фосфора		
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)	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.3	%	
Flow : 23°C	1.5	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.8	%	
Saturation, 23°C	7.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
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	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	125	°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+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	25	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	600	V	IEC 60112
Needle Flame Test			
1.00 mm	Pass		IEC 60695-11-5
2.00 mm	Pass		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	V-0		UL 94
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
0.800 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.20 mm	960	°C	
Индекс кислорода	32	%	ISO 4589-2
Воспламеняемость <sup>3</sup>	SE		FMVSS 302

NOTE			
1.	20000 hr		
2.	23°C		
3.	355x100x1 mm		

\* 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

