

## FRIANYL® B3 V2

Polyamide 6

Nilit Plastics

### Описание материалов:

FRIANYL® B3 V2 is an unfilled Polyamide 6 (Nylon 6) compound, flame retardant, halogen and red phosphorous free, UL listed V2.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® B3 V2 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-100760333	E331274-100305901	E86034-251974
	E172252-101977618		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	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)	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.6	%	
Flow : 23°C	1.3	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	2.0	%	
Saturation, 23°C	8.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	8.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	

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	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°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>			
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	22	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	550	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			
0.400 mm, NC	V-2		UL 94
0.800 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
3.20 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
0.800 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.20 mm	960	°C	
Индекс кислорода	29	%	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

