

FRIANYL® A3 V2XI

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® A3 V2XI is an unfilled Polyamide 66 (Nylon 66) compound, flame retardant with halogens, free from antimony trioxide, PBB and PBDE, UL listed V2.

It is VDE certified.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® A3 V2XI is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-463050		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без Сурьмы		
	Огнестойкий		
	Галоген		
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)	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.0	%	
Flow : 23°C	1.0	%	
Поглощение воды			ISO 62
	23°C, 24 hr	1.0	%
	Saturation, 23°C	6.0	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	53.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
	Yield, 23°C	15	%
	Break, 23°C	> 30	%
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	5.5	kJ/m ²	
23°C	6.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	75	kJ/m ²	
30°C	65	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	230	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	130	°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			
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	20	kV/mm	IEC 60243-1
Needle Flame Test	400	V	IEC 60112
1.00 mm	Pass		
2.00 mm	Pass		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
3.20 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	850	°C	
3.20 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	875	°C	
3.20 mm	900	°C	
Индекс кислорода	34	%	ISO 4589-2

Воспламеняемость ³	SE	FMVSS 302
-------------------------------	----	-----------

NOTE

- | | |
|----|-------------|
| 1. | 20000 hr |
| 2. | 23°C |
| 3. | 355x100x1mm |

* 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



WeChat