

FRIANYL® A3 RV0

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® A3 RV0 is an unfilled Polyamide 66 (Nylon 66) compound, heat stabilized, flame retardant, halogen and red phosphorous free, UL listed V0. It is VDE certified. It is also certified according to railways requirements EN45545-2 and NFF 16-101.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® A3 RV0 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E172252-100760314	E86034-251983	E331274-100305882
	E172252-101977597		
Добавка	Огнестойкий		
	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий		
	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)	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.6	%	
Flow : 23°C	1.5	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.4	%	
Saturation, 23°C	6.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	12	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.5	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	185	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°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	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			IEC 60695-11-5
1.00 mm	Pass		
2.00 mm	Pass		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm	V-0		
0.800 mm	V-0		
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	°C	
3.20 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	775	°C	
3.20 mm	775	°C	
Индекс кислорода	33	%	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