

FRIANYL® B3 M10 V2

10% полезных ископаемых

Polyamide 6

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® B3 M10 V2 is a Polyamide 6 (Nylon 6) compound, 10% mineral filled, flame retardant, halogen and red phosphorous free, UL listed V2. This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® B3 M10 V2 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.3	%	
Flow : 23°C	0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.5	%	
Saturation, 23°C	6.3	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹			
	105	°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 ²	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	21	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			
0.800 mm	V-2		UL 94
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	
Температура зажигания провода свечения			
0.800 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
3.20 mm	775	°C	
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

