

NYCOA Polyamide 5015 FR

15% стекловолокно

Polyamide 66

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 5015 FR is a 15% glass fiber reinforced, flame retardant Nylon 66 resin used for injection molding. The flame retardant system is specially formulated for UL 94 VO rating at 0.75 mm thickness.

NYCOA 5015 FR is available in custom colors, and impact modified grades. It also has excellent chemical resistance to greases, oils, and other hydrocarbons.

NYCOA 5015 FR is suitable for injection molding and can be found in applications in the hardware, electrical coil bobbins, switches, connectors, relay housings, and other automotive applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Устойчивость к углеводородам Маслостойкость Сопротивление смазке и маслу Огнестойкий		
Используется	Электропитание/другие инструменты Переключатель Соединитель Применение в автомобильной области Чехол		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.60	%	ASTM D955
Transverse flow	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.90	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	120	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	4.0	%	ASTM D638

Флекторный модуль ³	6000	МПа	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	176	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	249	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	232	°C	ASTM D648
Температура плавления	260	°C	DSC
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

The value listed as Melting Point DSC, was tested in accordance with ASTM D789.

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 50 mm/min |

* 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

