

NYCOA Polyamide 5113 HS

13% стекловолокно

Polyamide 66

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 5113 HS is a 13% glass fiber reinforced, heat stabilized, impact modified Nylon 66 resin used for injection molding. NYCOA 5113 HS has been specifically formulated for improved ductility and impact strength vs standard grades of glass filled Nylon 66. Typical applications include shoe sole plates, hardware items and automotive under the hood applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 13% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара		
	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Модификация удара		
	Хорошая ударопрочность		
	Термическая стабильность		
	Пластичность		
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля		
	Обувь		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.70	%	ASTM D955
Transverse flow	1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.3	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	4620	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²	101	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴	3580	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵	140	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	160	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	258	°C	DSC

Дополнительная информация

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

NOTE

1. 51 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. 50 mm/min
5. 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

