

NYCOA Polyamide 4014 HST

14% из стекловолокна

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 4014 HST is a 14% glass fiber reinforced, heat stabilized, and translucent Nylon 6 resin used for injection molding. This grade features outstanding stiffness and dimensional stability.

NYCOA 4014 HST is available in UV stable, custom colors, and impact modified grades. It also has excellent chemical resistance to greases, oils, and other hydrocarbons.

NYCOA 4014 HST has been formulated for see through storage tanks for automotive fluids. Typical applications include reservoir bottles for brake oil, transmission fluid, engine coolant, and power steering fluid.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Панель с наружным отделочным слоем материала, 14% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Хорошая химическая стойкость Устойчивость к углеводородам Маслостойкость Сопротивление смазке и маслу Термическая стабильность		
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля Жидкостная обработка Топливный бак		
Внешний вид	Полупрозрачный Доступные цвета		
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	0.50	%	ASTM D955
Transverse flow	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.1	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	5000	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение ²	120	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴	4830	МПа	ASTM D790
Flexural Strength ⁵	150	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	220	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	203	°C	ASTM D648
Температура плавления	221	°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

