

NYCOA Polyamide 7551 Nat

Polyamide 12

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 7551 Nat is a heat stabilized Nylon 12 alloy that offers outstanding toughness, flexibility, and impact strength. It has been specially formulated to give excellent resistance to zinc chloride and other automotive fluids. The material offers high resistance to moisture absorption.

NYCOA 7551 Nat is suitable for both injection molding and extrusion. It exhibits outstanding processability, chemical resistance, good heat stability and an excellent balance of mechanical properties. This grade is available with custom additive packages: UV stabilizer, flame retardant and/or custom colors.

Typical applications include high performance automotive tubing; air brakes, fuel lines and lube lines and profile extrusion.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Низкая гигроскопичность
	Хорошая ударопрочность
	Обрабатываемость, хорошая
	Хорошая гибкость
	Хорошая химическая стойкость
	Термическая стабильность
	Хорошая прочность
Используется	Фитинги для труб
	Применение в автомобильной области
	Топливная линия
	Профиль
Внешний вид	Доступные цвета
	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионное формование профиля
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.998	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
	24 hr	0.34	%
Saturation	1.0	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	44.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	437	МПа	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	17.4	МПа	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	No fracture		
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	850 J/m		ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура плавления	174 - 206	°C

Дополнительная информация

The value listed as Melting Point, was tested in accordance with ASTM D789.Tensile Elongation at Break, ASTM D638, 2 in/min: 600+%

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

