

NYCOA Polyamide ASN 27 400 SR KNF

40% стекловолокно

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA ASN 27/400 SR KNF is a 40% glass fiber reinforced, heat stabilized Nylon 6 resin used for injection molding. This grade was specifically engineered for applications requiring high stiffness, tensile strength, and toughness.

NYCOA ASN 27/400 SR KNF is available in light stable and flame retardant grades as well as custom colors.

Typical applications include motor components, weed trimmer head, engine parts, automotive under the hood parts and housings, gears, electrical insulation and pedals.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность на растяжение Термическая стабильность Хорошая прочность		
Используется	Оборудование для газонов и сада Электрические компоненты Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Чехол		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.10	%	ASTM D955
Transverse flow	0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.90	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	11500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²	220	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	4.0	%	ASTM D638

Флекторный модуль ⁴	10800	МПа	ASTM D790
Flexural Strength ⁵	274	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	170	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	211	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	205	°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.	51 mm/min
3.	51 mm/min
4.	51 mm/min
5.	51 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

