

NYCOA NanoSEAL™ NS-80-100

10% глина

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA nanoSEAL™ NS - 80-100 is Nylon 6 based Nanocomposite with 10% clay loading made via in-situ polymerization for optimum nano-clay exfoliation.

NYCOA nanoSEAL™ NS - 80-100 can be tailor-made to any specific viscosity range, depending upon the final application. This grade offers a 100% improvement in stiffness vs. neat Nylon 6, and is comparable in stiffness to a 20% glass-filled Nylon. In addition, barrier properties to water, oxygen, carbon dioxide, and fuel are improved approximately 80% vs. neat Nylon 6.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Глиняный наполнитель, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Влагостойкий		
	Жесткий, высокий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Топливное сопротивление		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	5520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	140	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	155	°C	ASTM D648
Температура плавления	220	°C	DSC

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

