

## NYCOA Polyamide 4025 HV

25% стекловолокно

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

### Описание материалов:

NYCOA 4025 HV is an Ultra-high viscosity resin particularly suitable for thermoforming and blow molding. Its high melt viscosity and strength provide ease of processing for tubes, profiles, and sheet.

This material is specifically engineered for applications requiring high stiffness, toughness, and melt strength.

NYCOA 4025 is also available in heat stable, UV stable, custom colors, and impact modified grades.

Suggested applications include thermoformed storage containers and blow molded articles.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу
Характеристики	Жесткий, высокий
	Высокая вязкость
	Хорошая прочность расплава
	Хорошая прочность
Используется	Применение выдувного формования
	Термоформовочный контейнер
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувное формование
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.40	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.0	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	160	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	6300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	207	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	218	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	204	°C	ASTM D648
Температура плавления	220	°C	DSC

#### Дополнительная информация

The value listed as Melting Point DSC, was tested in accordance with ASTM D789. Notched Izod Impact, ASTM D256, 0.25 in: Partial Break

#### 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

