

## Nylene® 4214 HS

Polyamide 6

Custom Resins Group

### Описание материалов:

Nylene® 4214 HS is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Nylene® 4214 HS are:

Heat Resistant

Good Flexibility

Heat Stabilizer

Impact Modified

Impact Resistant

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара
Характеристики	Хорошая гибкость Хорошая термическая стабильность Стабилизация тепла Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Модификация удара
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.4	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	38.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1030	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	640	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	43.3	°C	ASTM D648

Температура плавления	216	°C
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.6 to 82.2	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Рекомендуемый размер снимка	25 to 75	%
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Задняя температура	227 to 260	°C
Средняя температура	238 to 271	°C
Передняя температура	249 to 282	°C
Температура сопла	249 to 282	°C
Температура обработки (расплава)	249 to 282	°C
Температура формы	48.9 to 93.3	°C
Давление впрыска	48.3 to 103	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Удерживающее давление	34.5 to 82.7	MPa
Back Pressure	0.00 to 0.345	MPa

\* 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



WeChat