

Nylene® NX1440 HS

Polyamide 6

Custom Resins Group

Описание материалов:

Nylene NX1440 is a high viscosity, fast cycling molding resin. Crystallization initiators provide fast molding cycles through rapid melt set-up. Parts molded from NX1440 have better dimensional stability at moisture equilibrium than parts molded from conventional nylon. Nylene NX1440 provides for an excellent balance between stiffness and toughness.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла Нуклеативный агент		
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая стабильность размеров Хорошая жесткость Хорошая термическая стабильность Хорошая прочность Стабилизация тепла Высокая термостойкость Высокая вязкость Гомополимер Ядро		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.5	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	75.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	114	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	43	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	82.2	°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	221 to 246	°C
Средняя температура	227 to 260	°C
Передняя температура	238 to 271	°C
Температура сопла	238 to 271	°C
Температура обработки (расплава)	238 to 271	°C
Температура формы	48.9 to 93.3	°C
Давление впрыска	27.6 to 82.7	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Удерживающее давление	20.7 to 62.1	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

