

Nylene® 4114-14 GL HS

14% из стекловолокна

Polyamide 66

Custom Resins Group

Описание материалов:

Nylene® 4114-14 GL HS is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 14% glass fiber. It is available in North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Nylene® 4114-14 GL HS are:

Heat Resistant

Good Stiffness

Heat Stabilizer

High Strength

Impact Modified

Typical application of Nylene® 4114-14 GL HS: Automotive

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 14% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая жесткость
	Хорошая термическая стабильность
	Стабилизация тепла
	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
	Высокая прочность
	Модификация удара
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	78.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	3450	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	207	°C	ASTM D648
Температура плавления	259	°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	260 to 293	°C	
Средняя температура	277 to 299	°C	
Передняя температура	282 to 310	°C	
Температура сопла	279 to 307	°C	
Температура обработки (расплава)	288 to 316	°C	
Температура формы	82.2 to 93.3	°C	
Давление впрыска	34.5 to 103	МПа	
Скорость впрыска	Fast		
Удерживающее давление	27.6 to 82.7	МПа	
Back Pressure	0.00 to 0.345	МПа	

* 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