

Clariant Nylon 6/6 PA-111GF30 TF15

30% стекловолокно

Polyamide 66

Clariant Corporation

Описание материалов:

Clariant Nylon 6/6 PA-111GF30 TF15 is a polyamide 66 (nylon 66) material, which contains a 30% glass fiber reinforced material. This product is available in North America and is processed by injection molding.

The main features of Clariant Nylon 6/6 PA-111GF30 TF15 are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

high strength

Good processability

Hard

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

Wire and cable

Tools

military applications

Sporting goods

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Добавка	PTFE лубрикант (15%)
Характеристики	Низкий коэффициент трения Жесткий, высокий Жесткий, хороший Высокая прочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая коррозионная стойкость Хорошая окраска Хорошая химическая стойкость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность Смазка Низкий или не впитывающий Огнестойкий
Используется	Шестерня Электропитание/другие инструменты Замена металла Военные применения Спортивные товары

Камера
 Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода

Рейтинг агентства	UL 94
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m	94		ASTM D785
Class r	120		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	162	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	217	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	85	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	260	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	254	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.4	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	266 - 293	°C
Средняя температура	266 - 293	°C
Передняя температура	266 - 293	°C
Температура обработки (расплава)	266 - 288	°C

Температура расплава (цель)	274	°C
Температура формы	65.6 - 93.3	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	20 - 100	rpm
Подушка	3.18 - 6.35	mm

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: Use minimum pressure to achieve 95% fill during the boost inj. pressure phase. Hold Pressure: 30% to 75% of injection pressure. Mold Temp. Target: 180°F Screw Speed Target: 75 RPM

* 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

