

## Polifil® Nylon 836L

Polyamide 6

The Plastics Group

### Описание материалов:

Polifil® Nylon 6 provides superior strength and rigidity with electrical resistance and surface lubricity. These properties have been proven to work in the following applications: automotive, bearings, and appliances. Standard processing techniques are applicable. Use this information as a guide to aid you in selecting the proper resin for your application. TPG will custom compound and fine-tune our formulations for your application.

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошие электрические свойства Высокая жесткость Высокая прочность Смазка		
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Подшипники		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.3	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (23°C)	64.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	9.0	%	
Break, 23°C	60	%	
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	130	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (23°C, 12.7 mm)	11.3	J	ASTM D3029

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	149	°C	
1.8 МПа, Unannealed	60.0	°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Задняя температура	249	°C	
Средняя температура	271	°C	
Передняя температура	282	°C	
Температура сопла	282	°C	
Температура обработки (расплава)	277 to 293	°C	
Температура формы	37.8 to 93.3	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Back Pressure	0.172 to 0.517	МПа	
Screw Speed	30 to 60	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

