

Polifil® Nylon 627L

Polyamide 66

The Plastics Group

Описание материалов:

Polifil® Nylon 6/6 combines good abrasion and chemical resistance. These properties have been proven to work in the following applications: valves, bearings, and bearing cages. 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			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость		
Используется	Подшипники Клапаны/Детали Клапана		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	1.5	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.3	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (23°C)	46.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	7.0	%	
Break, 23°C	80	%	
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	1710	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	53.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	850	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (23°C, 12.7 mm)	> 22.6	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	204	°C	
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	104	°C
Время сушки	2.0	hr
Задняя температура	288	°C
Средняя температура	274	°C
Передняя температура	282	°C
Температура сопла	288	°C
Температура обработки (расплава)	282 to 304	°C
Температура формы	37.8 to 93.3	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.172 to 0.517	MPa
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

