

## Nylene® 451

Polyamide 6

Custom Resins Group

### Описание материалов:

Recommended for molding applications requiring both maximum durability and toughness

Exceptional fatigue and wear resistance insure long product life to gears, bearings, cams, fasteners, and other load bearing parts

Chemically resists oil and grease

Optimum processing conditions should provide a melt temperature of 460°F-480°F at the nozzle

Главная Информация			
UL YellowCard	E40081-231515		
Характеристики	Прочный		
	Устойчивость к усталости		
	Хорошая прочность		
	Хорошая износостойкость		
	Устойчивость к смазке		
Маслостойкий			
Используется	Подшипники		
	Камеры		
	Крепежные детали		
	Шестерни		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.2	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	70	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2690	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
	-40°C	21	J/m
	23°C	37	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, Unannealed	175	°C	
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	
Пиковая температура плавления	216	°C	ASTM D3418
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	238 to 249	°C	

\* 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

