

## Delrin® Stock Shapes AF Blend

13% PTFE волокна

Acetal (POM) Homopolymer

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

Ensinger's DELRIN® 100AF blend stock shapes are a 13% PTFE fiber filled homopolymer acetal. They offer an improved coefficient of friction, better lubricity, and improved wear characteristics over unfilled and PTFE powder filled acetals. This advanced acetal material uses a combination of PTFE fibers uniformly dispersed in Delrin acetal resin. The combination results in improved wear characteristics along with strength, toughness, dimensional stability and machinability. The materials exceptional wear properties and internal lubrication serves to reduce or eliminate the need for external lubricants. Ensinger can also produce a full strength 20% PTFE filled version.

DELRIN® 100AF is often used for applications such as bearing, bushings, cams and other antifriction devices that also require extra toughness.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	ПТФЭ волокно, 13% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий коэффициент трения		
	Гомополимер		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая прочность		
	Самосмазывающиеся		
Используется	Втулка		
	Камера		
	Подшипник		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.12	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	77		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2360	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	54.2	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	168	°C	ASTM D648

1.8 MPa, not annealed	118	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	175	°C	ASTM D3418
Service Temperature			
Intermittent	149	°C	
Long Term	85	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	HB	UL 94

#### Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

#### NOTE

1. 1.0 mm/min

\* 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

