

Delrin® Stock Shapes AF DE588

20% PTFE волокна

Acetal (POM) Homopolymer

Ensinger Inc.

Описание материалов:

DELIRIN® AF DE588 is a 20% PTFE filled homopolymer acetal that is fully tested and certified for use by the United States Navy. The resin is manufactured by DuPont and is used extensively in a variety of applications primarily on submarines. 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 profile also yields a material with superior load bearing capabilities, especially when operating at high speeds.

DELIRIN® DE588 is designed and approved specifically for naval applications and is suitable in a variety of uses such as bushings, bearings, seals, gaskets and valve seats.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Хорошая износостойкость		
	Гомополимер		
	Обработываемый		
Используется	Подшипники		
	Втулки		
	Прокладки		
	Военные применения		
	Уплотнения		
Клапаны/Детали Клапана			
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2210	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	42.1	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение (Yield)	20	%	ISO 527-2
Прочность на сжатие			ASTM D695

1% Strain	14.5	MPa	
10% Strain	75.8	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	59	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение	10.5	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	168	°C	
1.8 MPa, Unannealed	118	°C	
Температура плавления	175	°C	ASTM D2133
Service Temperature			
Intermittent	149	°C	
Long Term	85	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

* 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

