

TECAFORM® FG Blue

Acetal (POM) Copolymer

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECAFORM® FG Blue is Ensinger's new blue colored acetal designed specifically for the food industry. TECAFORM® is resistant to hot water, and typical cleaning chemicals, and it possesses good bearing and wear properties. Its blue color makes it more visible than standard grades. TECAFORM® is commonly used as bushings, rollers, wear strips and other applications requiring a combination of strength, low moisture absorption, chemical resistance and dimensional stability.

TECAFORM® is used in a wide variety of food industry applications requiring good strength and toughness, dimensional stability, wear resistance and the ability to operate in a wet environment with little absorption. Material handling, filling and bottling equipment are some of the common machines utilizing TECAFORM®'s combination of properties. Typical applications are gears, wear strips, bushings, pump parts, fittings and rollers.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Низкая гигроскопичность</p> <p>Сополимер</p> <p>Обрабатываемый</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Втулка</p> <p>Анти-абразивный полировальный круг палка</p> <p>Ролик</p>		
Рейтинг агентства	<p>FDA не рассчитан</p> <p>USDA 3A</p>		
Внешний вид	Синий		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.22	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.80	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	86		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2620	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	60.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2480	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	75.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	31.0	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения ¹ (vs. Itself - Dynamic)	0.21		
Коэффициент износа (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	130	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Незубчатый 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	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
Температура плавления	165	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Максимальная температура обслуживания	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Intermittent	141	°C	
Long Term	91	°C	UL 746B

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ² (23°C, 60 Hz)	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60.0 GHz)	1.0E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость	HB		UL 94
---------------	----	--	-------

Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

NOTE

1.	40 psi, 50 fpm
2.	50% RH

* 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

