

## TECAFORM® HPV13

Acetal (POM) Homopolymer

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

TECAFORM® HPV13 is a brown homopolymer acetal with an internal PTFE lubricant. Its low coefficient of friction, excellent PV values, toughness, wear resistance, and machinability make it an exceptional material for use in many industrial and military components with moving parts. Additionally, TECAFORM® HPV13 has superior chemical resistance and flexural fatigue properties, as well as low moisture absorption associated with acetal materials.

TECAFORM® HPV 13's range of exceptional properties makes it an ideal engineering plastic for use in precision instruments and measuring devices, as well as in many critical components in the automotive, aviation, military, industrial, food processing machinery, business equipment, and specialty valve areas.

Главная Информация			
Добавка	Ptfe лубрикант		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Низкий коэффициент трения		
	Низкая гигроскопичность		
	Гомополимер		
	Хорошая ударпрочность		
	Обработываемый		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая прочность		
	Соответствие пищевого контакта		
Гибкий			
Самосмазывающиеся			
Используется	Детали клапана/клапана		
	Неспецифическое применение пищи		
	Промышленное применение		
	Военные применения		
	Применение в автомобильной области		
Бизнес-оборудование			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,248		
Внешний вид	Коричневый		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.11	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	118		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	48.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	86.2	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			
With self-dynamics <sup>1</sup>	0.12		
With Self-Static	0.070		
Коэффициент износа <sup>2</sup> (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	40	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	168	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	118	°C	ASTM D648
Температура плавления	175	°C	
CLTE-Поток	9.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная рабочая температура-Долгосрочный срок	85	°C	
Ограничение скорости давления-10 fpm	12000	ft·lb/min	
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	

Data obtained from extruded shapes material.

#### NOTE

1. 40 psi, 50 fpm
2. Against Steel

\* 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

