

## TECAMID™ ST

Polyamide 66

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

Nylon was the first engineering resin. It has been used in applications ranging from electronic, marine, and automotive industries to fibers used to make carpet. Nylon has outstanding wear resistance and low frictional properties. It has very good temperature, chemical, and impact properties. However, nylon's one weakness is a propensity to absorb moisture and thus have poor dimensional stability.

TECAMID® has an excellent balance of properties which make it an ideal material for metal replacement in applications such as automotive parts, industrial valves, railway tie insulators, and other industry uses whose design requirements include high strength, toughness, and weight reduction.

Type 6/6 nylon. Super Tough nylon. Increased impact resistance and toughness over Tecamid® 6/6.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий коэффициент трения</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая прочность</p>		
Используется	<p>Детали клапана/клапана</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Замена металла</p> <p>Применение в автомобильной области</p>		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	1.2	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	6.7	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	112		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1690	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	49.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1590	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	62.1	MPa	ASTM D790

Коэффициент трения <sup>1</sup> (vs. Itself - Dynamic)	0.28		ASTM D1894
Коэффициент износа <sup>2</sup> (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	400	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>
Незубчатый изод Impact (23°C)	910	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	132	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	63.9	°C	ASTM D648
Температура плавления	263	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.810 mm)	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
Data obtained from extruded shapes material.			
<b>NOTE</b>			
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

