

TECAMID™ HS

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. Heat Stabilized nylon. Increased ability to withstand the negative effects of heat exposure and increased overall service temperature over Tecamid® 6/6.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Низкий коэффициент трения		
	Высокая прочность		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Термическая стабильность		
	Хорошая прочность		
Используется	Детали клапана/клапана		
	Промышленное применение		
	Замена металла		
	Применение в автомобильной области		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	3030	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, not annealed	200	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	90.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	262	°C	ASTM D2133
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

* 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

