

TECAST™ 6PALM

Polyamide 6

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECAST™ 6PALM is a premium grade of cast nylon containing both solid and liquid lubricants. These lubricants are dispersed throughout the nylon material to provide consistent wear rates and coefficients of friction. TECAST™ 6PALM contains MOS2 and oil to "bridge the gap" between oil-filled and MOS2 cast nylons. It offers the better wear properties of oil-filled nylons while maintaining more of the mechanical characteristics of MOS2-filled cast nylons.

TECAST™ 6PALM has a unique combination of strength, wear and corrosion resistance, machinability and lubricity that make it ideal for bearings, thrust washers, bushings, wear pads, sheaves and other parts where lubrication and light weight wear resistance is required. It is commonly used in heavy construction equipment, material handling systems, steel and paper mill equipment and other industrial machinery.

Главная Информация			
Добавка	Смазка 2 Смазка дисульфида молибдена		
Характеристики	Устойчивость к усталости Хорошая коррозионная стойкость Хорошая износостойкость Смазка Обрабатываемый		
Используется	Подшипники Втулки Применение конструкции Промышленное применение Замена металла Упорная шайба		
Формы	Формы		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	110	ASTM D785	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	58.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	88.3	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.14		

vs. Itself - Static	0.16		
Коэффициент износа ¹ (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	99	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	93	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	7.2E-4 to 9.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	166	°C	
Long Term	93	°C	
Limiting Pressure Velocity	16000 to 17000	psi·fpm	

NOTE

1. 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



WeChat