

HYDEX® 4101

Thermoplastic Polyester

Ensinger Inc.

Описание материалов:

HYDEX® 4101 & 4101L (lubricated) is a very stable chemical compound that can withstand high impact without deterioration. It is approved for direct contact with food by the FDA and is ideal for machined parts in food processing equipment. HYDEX™ 4101 has excellent resistance to typical cleaning chemicals such as chlorine and caustic solutions and has a very low moisture absorption rate, as much as 15 times less than nylon.

HYDEX® 4101 & 4101L (lubricated) exhibits a broad range of outstanding properties for a variety of applications, especially in the food processing industry. It is ideal for applications such as cams, bearings, gears, food pistons, wear strips, scraper blades, valve bodies and conveyor components.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность Высокая ударопрочность Низкое поглощение влаги Обработываемый 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Подшипники Камеры Детали конвейера Шестерни Клапаны/Детали Клапана Одежда в полоску 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг USDA 3A USDA неуказанное одобрение 		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2930	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	64.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2900	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			Internal Method

vs. Steel - Dynamic	0.25		
vs. Steel - Static	0.19		
Коэффициент износа ¹	420	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	93.3	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	105	°C	UL 746B
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Limiting Pressure Velocity - @ 100 fpm	6000	psi·fpm	
NOTE			

1. @2000 PV

* 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