

Ensinger HYDLAR® Z

Арамидное волокно

Polyamide 66

Ensinger Inc.

Описание материалов:

HYDLAR™ possesses a combination of physical properties that cannot be found in any other commercially available engineered plastic. Design engineers have created a family of superior wear and abrasion resistant thermoplastics using aramid fiber reinforcement. HYDLAR® is applicable to a wide variety of industrial applications where high strength, extreme wear resistance and low abrasiveness are required. Typical applications would be wear strips, bearings, bushings, rollers, gears and wherever wear and abrasion resistant materials are required.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Высокая прочность			
	Обработываемый			
	Хорошая стойкость к истиранию			
	Хорошая стойкость к истиранию			
Используется	Втулка			
	Шестерня			
	Анти-абразивный полировальный круг палка			
	Промышленное применение			
	Ролик			
	Подшипник			
Формы	Пластина			
	Бар			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792	
Поглощение воды			ASTM D570	
	24 hr	0.80	%	ASTM D570
	Saturated, 23°C	6.3	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	8960	MPa	ASTM D638	
Прочность на растяжение (Break)	110	MPa	ASTM D638	
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638	
Флекторный модуль	6210	MPa	ASTM D790	
Flexural Strength	159	MPa	ASTM D790	

Прочность на сжатие	133	МПа	ASTM D695
Коэффициент износа ¹ (1.7 МПа, 0.051 м/сек)	160 - 260	10 ⁻⁸ мм ³ /N·м	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	140	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	243	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	149	°C	
CLTE-Поток	2.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

NOTE

1. PV=2500

* 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

