

DeWAL DW 401

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

DeWAL Industries

Описание материалов:

Skived Ultra High Molecular Weight Polyethylene film (UHMW)

UHMW has extremely high abrasion resistance, exceeding the abrasion resistance of steel. This coupled with broad chemical resistance and low coefficient of friction makes UHMW an extremely versatile engineering material for many severe service applications. Application examples include inner and outer surfaces for potable water, chemical, fuel and hydraulic hoses, bottom surfaces for skis and snow boards as well as linings for chutes to decrease friction and wear. Also widely used in automotive weatherstrip applications to reduce friction

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Низкое трение</p> <p>Сверхвысокий Молекулярный вес</p>		
Используется	<p>Износостойкие вкладыши</p> <p>Шланг</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Уплотнитель</p>		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	0.930	g/cm ³	
Поглощение воды (Saturation)	0.010	%	
Толщина	76.2 to 1570	nm	
Деформация ¹ (50°C)	6.0 to 8.0	%	
Идентификатор ядра	7.62	cm	
Тип сердечника	Upon Request		
Максимальный диаметр рулона	356	mm	
Ширина ²	6.35 to 1220	mm	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение-MD (Yield)	41.4	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	300	%	ASTM D882
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	95.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	135	°C	
CLTE-Поток	2.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность (23°C)	0.063	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	39	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ³	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	4.0E-4		ASTM D150

NOTE

1.	2000 psi, 6 hr
2.	(increments of 1/16"), Metric Widths Available upon request
3.	(2H 10e6 HZ)

* 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