

DeWAL DW 400

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

DeWAL Industries

Описание материалов:

DW 400 is a skived Ultra High Molecular Weight Polyethylene film (UHMW), available in both black and natural, that has been put through a densification process to enhance the physical properties and surface smoothness.

DW 400 has extremely high abrasion resistance, exceeding the abrasion resistance of steel in some cases. By adding the densification to the process, the DW 400 has increased tensile values as well as increased toughness. UHMW offers a broad range of chemical resistance and a low coefficient of friction making it an extremely versatile engineering material for many severe service applications. DW 400 can be used in chemical, fuel and hydraulic hoses, linings for chutes to decrease friction and wear as well as a great material used in conjunction with rubber belting surfaces.

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая поверхность Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая плотность Высокая прочность на растяжение Низкое трение Сверхвысокий Молекулярный вес	
Используется	Износостойкие вкладыши Ремни/ремонт ремней Шланг Промышленное применение	
Внешний вид	Черный Натуральный цвет	
Формы	Пленка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	0.930	g/cm ³
Поглощение воды (Saturation)	0.010	%
Толщина	102 to 203	nm
Идентификатор ядра	7.62	cm
Тип сердечника	Upon Request	
Максимальный диаметр рулона	356	mm
Ширина ¹	< 610	mm

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение-MD (Yield)	145	МПа	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	> 250	%	ASTM D882
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	95.0	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	39	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания	4.0E-4		ASTM D150

NOTE

1. Metric Widths Available upon request

* 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

