DeWAL DW 401

المصنع	DeWAL Industries	**الفئة**	UHMWPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

فيلم البولي إيثيلين ذو الوزن الجزيئي العالي للغاية (UHMW) المقشور. يتمتع UHMW بمقاومة عالية جدًا للتآكل، ويتجاوز مقاومة التآكل للفولاذ. هذا بالإضافة إلى المقاومة الكيميائية الواسعة ومعامل الاحتكاك المنخفض يجعل UHMW مادة هندسية متعددة الاستخدامات للغاية للعديد من تطبيقات الخدمة الشاقة. تشمل أمثلة التطبيقات الأسطح الداخلية والخارجية للمياه الصالحة للشرب والمواد الكيميائية والوقود والخراطيم الهيدروليكية والأسطح السفلية للتزلج وألواح التزلج على الجليد بالإضافة إلى بطانات القنوات لتقليل الاحتكاك والتآكل. يستخدم أيضًا على نطاق واسع في تطبيقات مانع تسرب الطقس في السيارات لتقليل الاحتكاك

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	وزن جزيئي فائق الارتفاع	-	-
الاستخدامات	بطانات مقاومة للتآكل	-	-
	خرطوم	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
	سلع رياضية	-	-
	مانع تسرب العوامل الجوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	فيلم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.930 g/cm³	-	-
امتصاص الماء	0.010 %	-	-
السمك	76.2-1570 nm	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه	6.0-8.0 %	-	-
درجة حرارة انحراف الحرارة	95.0 C°	203.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	135 C°	275.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.063 W/m/K	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معرف النواة (Core ID)	7.62 cm	-	-
نوع النواة	عند الطلب	-	-
القطر الخارجي الأقصى للفة	356 mm	14.02 in	-
العرض	6.35-1220 mm	0.25 - 48.03 in	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D882
استطالة الشد	300 %	-	ASTM D882

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	39 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	ASTM D150
عامل التبديد	4.0E-4	-	ASTM D150

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.