Westlake ECTFE Film

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	ECTFE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر ECTFE مقاومة كيميائية ممتازة، وخصائص كهربائية جيدة، ونطاق درجة حرارة استخدام واسع من التبريد الشديد إلى 300 درجة فهرنهايت (150 درجة مئوية)، ويلبي متطلبات اختبار اللهب الرأسي UL-94 V-0 بسماكة تصل إلى 7 مل (0.18 مم). إنها مادة قوية ذات قوة تأثير ممتازة ومقاومة للتآكل. تشمل التطبيقات: المرشحات، الحواجز، أفلام التحرير، عزل الكابلات، ألواح تجميع الطاقة الشمسية، فيلم لفائف محورية وألياف بصرية، أكياس طبية. مزايا فيلم ECTFE: نقاء ممتاز، مقاومة كيميائية ممتازة، نفاذية منخفضة، مقاومة ممتازة للتآكل، مقاومة ممتازة لدرجة الحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	نقاء عالي	-	-
	نفاذية غاز منخفضة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أكياس تغليف الكابل حواجز فيلم مرشحات تطبيقات طبية/رعاية صحية ألواح شمسية	- - - - - - - -	- - - - - - -
الأشكال	فيلم	-	-
طريقة المعالجة	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل المرونة	1960 MPa	284274.48 psi	ASTM D882
قوة الشد	34.1 MPa	4945.8 psi	ASTM D882
استطالة الشد	220 %	-	ASTM D882
معامل الانحناء	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D790
نفاذية الأكسجين	2.4 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
معدل نفاذية بخار الماء	0.059 g·mm/m²/atm/24 hr	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل المساحة	16400 in²/lb/mil	-	-
نفاذية ثاني أكسيد الكربون	9.8 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
نفاذية النيتروجين	1.2 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة التمزق	198.1 kN/m	-	ASTM D1004

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	116 C°	240.8 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	150 C°	302.0 F°	-
درجة حرارة الانصهار	240 C°	464.0 F°	DSC

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	110 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.56	-	ASTM D150
عامل التبديد	2.5E-3 to 5.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	VTM-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	60 %	-	ASTM D2863

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.