Westlake ECTFE

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

وصف المنتج

مصنوعة من راتنج HALAR® ethylene-chlorotrifluoroethylene، لا تتأثر هذه المنتجات تقريبًا بمعظم المواد الكيميائية المسببة للتآكل الشائعة. تتمتع منتجات ECTFE بخصائص كيميائية وميكانيكية ممتازة، وقوة تأثير، ودرجة حرارة استخدام خدمة واسعة. يوفر هذا البوليمر نفاذية منخفضة للغاية للسوائل والغازات والأبخرة. تشمل التطبيقات: معدات معالجة أشباه الموصلات، التخزين الكيميائي، معالجة السوائل، مكونات آمنة من الحرائق. مزايا ECTFE: نقاء عالي، مقاومة للهب، مقاومة للصدمات، مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، نفاذية منخفضة، UL V-0, FM 4910.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	نقاء عالي	-	-
	نفاذية غاز منخفضة	-	-
	نفاذية سائل منخفضة	-	
المظهر	بيج	-	-
	لون طبيعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	فيلم قضيب ورقة	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	75	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D638
قوة الشد		- 4293.12 psi 7803.04 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد		- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1690 MPa	245114.22 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	46.9 MPa	6802.28 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	C° 90.0 C° 62.8	- F° 194.0 F° 145.04	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 149	F° 300.2	-
درجة حرارة الانصهار	C° 240	F° 464.0	ASTM D4591
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
قوة العزل الكهربائي	79 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	1.6E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	56 %	-	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.