Westlake PVDF Film

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

وصف المنتج

PVDF قوي ومتين كما يتضح من خصائص الشد وقوة الصدم. بالمقارنة مع العديد من اللدائن الحرارية، يتمتع PVDF بمقاومة ممتازة للزحف والإجهاد، ولكن في الأقسام الرقيقة مثل الأغشية، تكون مكونات PVDF مرنة وشفافة. تشمل التطبيقات: المرشحات الحواجز أغشية التحرير أغشية كهرضغطية بطانات الخزانات المقاومة للمواد الكيميائية أختام خلايا الوقود الحقائب الطبية مزايا فيلم PVDF: مقاومة كيميائية ممتازة مستقرة للأشعة فوق البنفسجية وتأثيرات الطقس توليد دخان منخفض NBS و LOI فائق نفاذية ممتازة للطاقة الشمسية قوة عازلة ممتازة مقاومة عالية للحرارة خصائص فيزيائية وميكانيكية ممتازة لبوليمر الفلور الراتنج متوافق مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية FM 4910 معتمد

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للتعب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	نفاذية غاز منخفضة	-	-
	انبعاث دخان منخفض	-	-
	قابل للحام بالموجات فوق الصوتية	-	
الاستخدامات	أكياس	-	-
	حواجز	-	-
	فيلم	-	-
	مرشحات	-	-
	تبطين	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	أختام	-	
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	FM 4910	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	فيلم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.78 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.010 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل المرونة	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D882
قوة الشد	52.1 MPa	7556.48 psi	ASTM D882
استطالة الشد	160 %	-	ASTM D882
معامل الانحناء	1790 MPa	259618.02 psi	

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ASTM D790
نفاذية الأكسجين	5.5 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
معدل نفاذية بخار الماء	1.0 g·mm/m²/atm/24 hr	-	-
عامل المساحة	15500 in²/lb/mil	-	-
نفاذية ثاني أكسيد الكربون	2.2 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-
نفاذية النيتروجين	3.5 cm³·mm/m²/atm/24 hr	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة التمزق	283.8 kN/m	-	ASTM D1004

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	118 C°	244.4 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	129 C°	264.2 F°	-
درجة حرارة الانصهار	165-170 C°	329.0 - 338.0 F°	DSC

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	76 kV/mm	-	ASTM D149

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	8.15-10.5	-	ASTM D150
عامل التبديد	5.0E-3 إلى 0.019	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	VTM-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	43 %	-	ASTM D2863

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.420	-	-
النفاذية	93.0 %	-	-

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.