Westlake Kynar® 2850

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

وصف المنتج

مصنوعة من راتنج Kynar® polyvinylidene fluoride. توفر هذه المادة مقاومة ممتازة للتآكل والمواد الكيميائية في درجات الحرارة المحيطة والمرتفعة. PVDF مستقر أيضًا بشكل طبيعي للأشعة فوق البنفسجية، وقوي ميكانيكيًا، ومقاوم للتآكل واللهب. تشمل التطبيقات: المعالجة / التخزين الكيميائي، معالجة السوائل، معدات أشباه الموصلات، مكونات آمنة من الحرائق، أنظمة مياه DI. مزايا Kynar: نقاء عالي، مقاومة للهب، سهولة التشغيل الآلي، مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، يفي الراتينج بمتطلبات FDA, USDA, USPXX Class VI, 3A, UL, V-0, FM 4910.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	نقاء عالي	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد FM 4910 USDA موافقة غير محددة USP الفئة VI	- - - -	- - - -
المظهر	بيج الألوان المتوفرة	- -	- -
الأشكال	فيلم قضيب ورقة أنابيب	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.78 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.040 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	70	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	862 MPa	125022.76 psi	ASTM D638
قوة الشد	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
استطالة الشد	10-20 % 350 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	24.1 MPa	3495.42 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	430 J/m	8.05 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 114 C° 51.7	- F° 237.2 F° 125.06	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 116	F° 240.8	-
درجة حرارة الانصهار	C° 157	F° 314.6	ASTM D4591
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي	7.50	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	42 %	-	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.