Westlake Kynar® 1000 HD

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 UL 2360، الفئة 1 USDA موافقة غير محددة USP الفئة VI	- - - - -	- - - - -
المظهر	أبيض	-	-
الأشكال	فيلم قضيب ورقة أنابيب	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.78 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.030 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	77	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D638
قوة الشد	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D638
استطالة الشد	7.0-13 % 100 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 1100-4300	ft·lb/in 80.54 - 20.6	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 125-140 C° 110	- F° 284.0 - 257.0 F° 230.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 138	F° 280.4	-
درجة حرارة الانصهار	C° 168	F° 334.4	ASTM D4591
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.2E-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
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 63	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	8.50	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	% 43	-	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.