UNINAR® 740

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PVDF
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNINAR PVDF (فلوريد البولي فينيليدين) عبارة عن بوليمر فلوري عالي التبلور غير مدعم يجمع بين مقاومة كيميائية استثنائية مع قوة وثبات فائقين. بالمقارنة مع البوليمرات الفلورية التقليدية مثل PTFE، يوفر UNINAR PVDF ما يصل إلى ثلاثة أضعاف القوة والصلابة النموذجية مع الحفاظ على مقاومة لا مثيل لها حتى لأقسى المواد الكيميائية - حتى في درجات حرارة تصل إلى 300 درجة فهرنهايت. هذه الخصائص، جنبًا إلى جنب مع مقاومته الطبيعية للهب (UL94، V-0) ونقاوته الفائقة، جعلته المادة المفضلة لمكونات معدات المعالجة المستخدمة في البيئات النظيفة لتصنيع أشباه الموصلات. نظرًا لأنه يوفر أيضًا متانة وخصائص كهربائية ممتازة تظل مستقرة عبر نطاق واسع من الترددات ودرجات الحرارة، غالبًا ما يستخدم UNINAR PVDF أيضًا في المكونات المستخدمة لنقل الطاقة. يتم تقديم UNINAR PVDF في درجتين؛ UNINAR 740 (بيج) و UNINAR 1010 (أبيض). تتميز كلتا الدرجتين بسهولة التشغيل وهي متوفرة من Nytef Plastics في مجموعة كاملة من القضبان والألواح والقضبان الأنبوبية ذات القياس الثقيل. سمات UNINAR PVDF درجة حرارة الاستخدام المستمر 300 درجة فهرنهايت توازن ممتاز بين القوة والمتانة ومقاومة التآكل مقاومة لجميع المواد الكيميائية والمذيبات تقريبًا امتصاص منخفض للغاية للرطوبة نفاذية منخفضة للغازات والسوائل مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية والإشعاع النووي مقاومة للهب - UL 94 V-0 سهولة التشغيل والتصنيع الصناعات النموذجية المواد الكيميائية معالجة اللب والورق معدات تجهيز الأغذية المنتجات الكهربائية والإلكترونية تصنيع أشباه الموصلات معالجة البترول التطبيقات مكونات المضخات المشعبات والصمامات أجهزة استشعار السوائل مكونات كروماتوغرافيا السائل الأدوات التحليلية المحامل والجلب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	ثبات جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	نقاء عالي	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	شديد التبلور	-	-
	نفاذية غاز منخفضة	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	مقاوم للإشعاع (جاما)	-	
	مقاوم للمذيبات	-	
الاستخدامات	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	معالجة السوائل	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	مركبات قولبة أشباه الموصلات	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	
المظهر	بيج	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.78 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.010-0.030 %	-	-
	0.030 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	84	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1570 MPa	227709.66 psi	ASTM D638
قوة الشد	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D638
استطالة الشد	150 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.58	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	290 J/m	5.43 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	116 C°	240.8 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	149 C°	300.2 F°	UL 746
ذروة درجة حرارة الانصهار	171 C°	339.8 F°	ASTM D3418
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	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	10-11 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	8.20	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.