UNIFONE® PSU

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

وصف المنتج

UNIFONE PSU (بولي سلفون) هي مادة لدن بالحرارة غير متبلورة عالية الأداء أثبتت كفاءتها في درجات الحرارة المرتفعة. تسمح الخواص الميكانيكية الجيدة جنبًا إلى جنب مع الثبات الحراري باستخدامها في تطبيقات تحمل الأحمال على نطاق واسع من درجات الحرارة. تشمل السمات البارزة الأخرى مقاومة اللهب، ومقاومة الإشعاع الممتازة، والمقاومة الكيميائية الجيدة. إن قدرة UNIFONE PSU على تحمل تقنيات التعقيم الشائعة تدعم استخدامه في العديد من التطبيقات الصحية مثل الأدوات الطبية وآلات تجهيز الأغذية. أشكال مخزون UNIFONE PSU من Nytef Plastic ذات لون كهرماني وشبه شفافة. يمكن تشغيلها بسهولة وهي متوفرة في مجموعة كاملة من قضبان القياس الثقيل والألواح وأحجام القضبان الأنبوبية. سمات المنتج درجة حرارة الاستخدام المستمر 320 درجة فهرنهايت قوة وصلابة ممتازة، حتى في درجات الحرارة المرتفعة مقاومة عالية للصدمات امتصاص منخفض للرطوبة مقاومة كيميائية للعديد من الأحماض والمذيبات خصائص كهربائية فائقة تصنيف UL V-0 مقاومة إشعاع جاما يمكن تشغيلها وتصنيعها بسهولة الصناعات الطبية تصنيع الأدوية الطائرات والفضاء تصنيع الأجهزة التصنيع الكهربائي والإلكتروني تجهيز الأغذية التطبيقات مشعبات عوازل كهربائية وموصلات ومكونات أجهزة قياس الطائرات الأدوات الطبية وصواني الأدوات أجهزة الاستشعار والأدوات التحليلية أواني الميكروويف

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تعقيم جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	مقاوم للإشعاع (جاما)	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات الطائرات	-	-
	تصميمات داخلية للطائرات	-	-
	موصلات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	أجهزة طبية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	Pharmaceuticals	-	
	الأجهزة المنزلية الكبيرة والصغيرة	-	
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	NSF 61	-	-
	USDA 3A	-	-
	USDA موافقة غير محددة	-	-
	USP الفئة VI 2	-	
المظهر	كهرماني شفاف	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.30 %	-	-
	0.60 %	-	-
			ASTM D785

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	82	-	

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D638
قوة الشد	70.3 MPa	10196.17 psi	ASTM D638
استطالة الشد	30 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	106 MPa	15374.03 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	174 C°	345.2 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	160 C°	320.0 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	190 C°	374.0 F°	ASTM D3418
درجة حرارة الانصهار	343-399 C°	649.4 - 750.2 F°	ASTM D789
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+2 to 1.0E+3 ohms	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.07	-	-
	3.03	-	-
عامل التبديد	8.0E-4	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	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.