UNIPA® im

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

منذ تقديمه في عام 1938، أصبح النايلون واحدًا من أكثر اللدائن الحرارية ذات الدرجة الهندسية استخدامًا على نطاق واسع في العالم. إن الجمع الفريد بين القوة العالية والمتانة الجيدة والمقاومة الكيميائية المتميزة ومقاومة التآكل والاحتراق الممتازة للنايلون جعلته المادة المفضلة لتصميمات المنتجات في العديد من الصناعات. عند استخدامه لاستبدال المعادن ذات درجة التآكل مثل النحاس الأصفر والبرونز، لا توفر أي مادة أخرى مزيجًا من عمر التآكل الممتد والوزن الخفيف وتكلفة الجزء المصنعة المنخفضة للنايلون. تقوم Nytef Plastics, Ltd. بتصنيع أشكال مخزون UNIPA® Nylon في مجموعة متنوعة من الأنواع وتكوينات أشكال المخزون. تندرج منتجات UNIPA Nylon هذه في فئات UNIPA Nylons المبثوقة من النوع 6/6 و UNIPA M Cast Nylons من النوع 6. في حين أن كلا النوعين من النايلون متشابهان جدًا، إلا أن هناك اختلافات في الأداء والتوافر بين الدرجتين يجب ملاحظتها: UNIPA Type 6/6 Extruded Nylons: يوفر متانة محسنة يوفر مقاومة محسنة للهب متوفر بأقطار قضبان أصغر (< 2" dia.) تتوفر أشكال مخزون UNIPA Nylon 6/6 المبثوقة من Nytef Plastic في مجموعة واسعة من الدرجات - بما في ذلك المنتجات المزلقة والمعززة بالألياف. يتم تقديم مواد UNIPA Nylon 6/6 في مجموعة كاملة من القضبان المستديرة والمربعة والسداسية المبثوقة، والألواح ذات القياس الثقيل، وأحجام القضبان الأنبوبية. الراتنج الأساسي: Zytel® ST801

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	متانة فائقة الارتفاع	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	تطبيقات البناء	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	معالجة السوائل	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	تروس	-	-
	تطبيقات التعدين	-	-
	قوالب/اسطمبات/أدوات	-	-
	بكرات	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	بكرات	-	-
	تطبيقات النسيج	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	
	شريط تآكل	-	
	عجلات	-	
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	1.2 %	-	-
	6.7 %	-	-
صلابة روكويل	112	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D638
استطالة الشد	60 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1690 MPa	245114.22 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.29	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	910 J/m	17.04 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	71.1 C°	159.98 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	98.9 C°	210.02 F°	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	262 C°	503.6 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+14 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.90	-	-
	3.20	-	-
عامل التبديد	0.010	-	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.