UNIPA® Nylon

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

وصف المنتج

منذ تقديمه في عام 1938، أصبح النايلون واحدًا من اللدائن الحرارية الهندسية الأكثر شهرة واستخدامًا على نطاق واسع في العالم. إن مزيج النايلون الفريد من القوة العالية، والمتانة الجيدة، والمقاومة الكيميائية المتميزة، ومقاومة التآكل والاحتراق الممتازة جعلته المادة المفضلة لتصميمات المنتجات في العديد من الصناعات. عند استخدامه لاستبدال المعادن المستخدمة في مقاومة التآكل مثل النحاس الأصفر والبرونز، لا توفر أي مادة أخرى مزيجًا من عمر التآكل الممتد والوزن الخفيف وتكلفة الأجزاء المصنعة المنخفضة مثل النايلون. تقوم Nytef Plastics, Ltd. بتصنيع أشكال UNIPA® Nylon في مجموعة متنوعة من الأنواع وتكوينات الأشكال القياسية. 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 Nylons المبثوقة من النوع 6/6: توفر متانة محسنة توفر مقاومة محسنة للهب متوفرة بأقطار قضبان أصغر (< 2 بوصة قطر) تتوفر أشكال UNIPA Nylon 6/6 المبثوقة من Nytef Plastic في مجموعة واسعة من الدرجات - بما في ذلك المنتجات المشحمة والمدعمة بالألياف. يتم تقديم مواد UNIPA Nylon 6/6 في مجموعة كاملة من القضبان المستديرة والمربعة والسداسية المبثوقة والألواح ذات القياسات الثقيلة وأحجام القضبان الأنبوبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	
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	-	
تصنيفات الوكالة	تصنيف غير محدد FDA	-	-
	تصنيف غير محدد NSF	-	-
	USDA 3A	-	-
المظهر	أسود	-	-
	لون طبيعي	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.14 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	% 1.2	-	-
	% 8.5	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	80	-	-
	121	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D638
قوة الشد	MPa 79.3	psi 11501.51	ASTM D638
استطالة الشد	% 60	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 100	psi 14503.8	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 89.6	psi 12995.4	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.25	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	J/m 75	ft·lb/in 1.4	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 93.3	F° 199.94	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 98.9	F° 210.02	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 262	F° 503.6	ASTM D3418
		-	ASTM D696

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.2E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.60	-	-
	5.00	-	-
عامل التبديد	0.010	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-2	-	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.