UNIPA® Ld

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 التركيبة الفريدة للنايلون من القوة العالية، والمتانة الجيدة، والمقاومة الكيميائية المتميزة، ومقاومة التآكل والاحتكاك الممتازة 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 المصنّع المنخفضة للنايلون. تقوم شركة Nytef Plastics, Ltd. بتصنيع أشكال UNIPA® Nylon القياسية 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 التي يجب ملاحظتها: UNIPA Nylons المبثوقة من النوع 6/6: توفر متانة محسنة توفر مقاومة محسنة للهب تتوفر بأقطار قضبان أصغر (< 2 بوصة قطر). تتوفر أشكال UNIPA Nylon 6/6 المبثوقة القياسية 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 القياس الثقيل، وأحجام القضبان الأنبوبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة تشحيم ثاني كبريتيد الموليبدينوم	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مشحم	-	-
	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	-	
المظهر	رمادي داكن	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.70 %	-	-
	6.5 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	85	-	-
	115	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D638
قوة الشد	81.4 MPa	11806.09 psi	ASTM D638
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D790
قوة الضغط	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.23	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	98.9 C°	210.02 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	98.9 C°	210.02 F°	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	257 C°	494.6 F°	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.2E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.70	-	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.