UNIPA® M

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	Nylon 6
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 M Cast Nylons من النوع 6: توفر مقاومة محسنة للتآكل تتوفر بأقطار قضبان أكبر (تصل إلى 13 بوصة قطر). تتوفر بأحجام ألواح أكبر (تصل إلى 48 بوصة × 96 بوصة) تستخدم Nytef Plastics عملية صب النايلون الخاصة لإنتاج أشكال UNIPA M Nylon 6 القياسية. تسمح هذه العملية بإنتاج قضبان وألواح وقضبان أنبوبية من النايلون ذات مقاطع عرضية سميكة جدًا اقتصاديًا بخصائص فيزيائية موحدة ومستويات إجهاد داخلية قليلة. تتوفر أشكال UNIPA M Nylon 6 القياسية من Nytef Plastic في مجموعة واسعة من الدرجات بما في ذلك المنتجات المشحمة والمثبتة بالحرارة والمدعمة بالألياف. يتم تقديم مواد UNIPA M Nylon 6 في مجموعة كاملة من القضبان المستديرة والألواح ذات القياس الثقيل وأحجام القضبان الأنبوبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	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	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	USDA 3A	-	-
المظهر	أسود	-	-
	لون طبيعي	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	% 0.80	-	-
	% 6.0	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	85	-	-
	115	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3100	psi 449617.8	ASTM D638
قوة الشد	MPa 82.7	psi 11994.64	ASTM D638
استطالة الشد	% 20-60	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 3450	psi 500381.1	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 107	psi 15519.07	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.26	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	J/m 43	ft·lb/in 0.8054	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 98.9	F° 210.02	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 98.9	F° 210.02	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 221	F° 429.8	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	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.70	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.020	-	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.