UNIPA® lm

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	Nylon 612
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.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	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	-	
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.25 %	-	-
	3.0 %	-	-
صلابة روكويل	108	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2240	psi 324885.12	ASTM D638
قوة الشد	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D638
استطالة الشد	% 200	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2070	psi 300228.66	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 107	psi 15519.07	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.30	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 65.0	F° 149.0	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 93.3	F° 199.94	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 217	F° 422.6	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-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
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	4.00	-	-
	6.00	-	-
			ASTM D150

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
عامل التبديد	0.15	-	
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.