UNIPA® Rk

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	ألياف كيفلار	**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
الحشو / التعزيز	ألياف كيفلر	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	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	-	-
المظهر	ذهبي	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D570
	% 1.0	-	-
	% 8.0	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 102	psi 14793.88	ASTM D638
استطالة الشد	% 4.0-5.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 4240	psi 614961.12	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.30	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 232	F° 449.6	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
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+15 ohms·cm	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.40	-	-
	4.00	-	-
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.