# UNIPA® MLd

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 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 M Cast Nylons من النوع 6: توفر مقاومة محسنة للتآكل وهي متوفرة بأقطار قضبان أكبر (تصل إلى 13 بوصة قطر) وهي متوفرة بأحجام ألواح أكبر (تصل إلى 48 بوصة × 96 بوصة) تستخدم Nytef Plastics عملية صب النايلون الخاصة لإنتاج أشكال UNIPA M Nylon 6 . 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 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 القياسات الثقيلة وأحجام القضبان الأنبوبية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم ثاني كبريتيد الموليبدينوم | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | 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 | - | |
| **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 |
| | | | - |
| | | | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | |
| | % 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 79.3 | psi 11501.51 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 20-40 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 3450 | psi 500381.1 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 110 | psi 15954.18 | ASTM D790 |
| **قوة الضغط** | MPa 110 | psi 15954.18 | ASTM D695 |
| **معامل الاحتكاك** | 0.25 | - | 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 |
| **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** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 14 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.70 | - | 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.