UNIPA® M

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

از زمان معرفی آن در سال 1938، نایلون به یکی از شناخته‌شده‌ترین و پرکاربردترین ترموپلاستیک‌های مهندسی در جهان تبدیل شده است. ترکیب منحصر به فرد نایلون از استحکام بالا، سختی خوب، مقاومت شیمیایی برجسته و مقاومت عالی در برابر سایش و خراش، آن را به ماده‌ای مناسب برای طراحی محصولات در صنایع مختلف تبدیل کرده است. هنگامی که برای جایگزینی فلزات با درجه سایش مانند برنج و برنز استفاده می‌شود، هیچ ماده دیگری ترکیب عمر سایش طولانی، وزن سبک و هزینه پایین قطعات ساخته شده نایلون را ارائه نمی‌دهد. Nytef Plastics, Ltd. اشکال انبار UNIPA® نایلون را در انواع و پیکربندی‌های مختلف تولید می‌کند. این محصولات UNIPA نایلون در دسته‌های نایلون‌های اکستروژن نوع 6/6 و نایلون‌های ریخته‌گری نوع 6 قرار می‌گیرند. در حالی که هر دو نوع نایلون بسیار مشابه هستند، تفاوت‌هایی در عملکرد و در دسترس بودن بین این دو درجه وجود دارد که باید به آن‌ها توجه شود: نایلون‌های ریخته‌گری نوع UNIPA M 6: مقاومت در برابر سایش بهبود یافته را ارائه می‌دهند در قطرهای میله‌ای بزرگتر (تا 13 اینچ قطر) در دسترس هستند در اندازه‌های بزرگتر صفحه (تا 48" x 96") در دسترس هستند. Nytef Plastics از یک فرآیند ریخته‌گری نایلون اختصاصی برای تولید اشکال انبار UNIPA M نایلون 6 استفاده می‌کند. این فرآیند اجازه می‌دهد تا میله‌ها، صفحات و میله‌های لوله‌ای نایلون با مقاطع عرضی بسیار ضخیم به طور اقتصادی تولید شوند و خواص فیزیکی یکنواخت و سطوح تنش داخلی حداقلی داشته باشند. اشکال انبار نایلون UNIPA M 6 از Nytef Plastics در دامنه وسیعی از درجات شامل محصولات روانکاری شده، پایدار شده حرارتی و تقویت شده با الیاف ارائه می‌شوند. مواد نایلون UNIPA M 6 در یک دامنه کامل از میله‌های گرد، صفحه‌های ضخیم و اندازه‌های میله‌ای لوله‌ای ارائه می‌شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا مقاومت خوب در برابر سایش مقاومت شیمیایی خوب سختی خوب مقاومت خوب در برابر سایش سختی بالا استحکام بالا قابل ماشین‌کاری	- - - - - - - -	- - - - - - - -
کاربردها	کاربردهای خودرویی بلبرینگ‌ها بوشینگ‌ها کاربردهای ساختمانی قطعات الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی مدیریت مایعات کاربردهای خدمات غذایی چرخ دنده‌ها کاربردهای معدنی قالب‌ها/مهرها/ابزارها پولی‌ها قطعات پمپ غلتک‌ها کاربردهای نساجی شیرها/قطعات شیر نوار سایش چرخ‌ها	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA رتبه‌بندی نامشخص USDA 3A	- -	- -
شکل ظاهری	سیاه رنگ طبیعی	- -	- -
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده میله	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	% 0.80	-	-
	% 6.0	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	85	-	-
	115	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D638
استحکام کششی	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	20 to 60 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D695
ضریب اصطکاک	0.26	-	ASTM D1894
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	98.9 C°	210.02 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	98.9 C°	210.02 F°	Internal Method
دمای ذوب پیک	221 C°	429.8 F°	ASTM D3418
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.70	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.020	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.