UNIPA® im

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

از زمان معرفی آن در سال 1938، نایلون به یکی از شناخته شده ترین و پرکاربردترین ترموپلاستیک های درجه مهندسی در جهان تبدیل شده است. ترکیب منحصر به فرد نایلون از استحکام بالا، چقرمگی خوب، مقاومت شیمیایی برجسته و مقاومت عالی در برابر سایش و خراش، آن را به ماده انتخابی برای طراحی محصول در صنایع مختلف تبدیل کرده است. هنگامی که برای جایگزینی فلزات درجه سایش مانند برنج و برنز استفاده می شود، هیچ ماده دیگری ترکیبی از عمر سایش طولانی، وزن سبک و هزینه قطعات ساخته شده کم نایلون را ارائه نمی دهد. Nytef Plastics, Ltd. اشکال سهام UNIPA® Nylon را در انواع و پیکربندی های مختلف شکل سهام تولید می کند. این محصولات UNIPA Nylon در دسته های نایلون های اکسترود شده نوع UNIPA 6/6 و نایلون های ریخته گری نوع UNIPA M 6 قرار می گیرند. در حالی که هر دو نوع نایلون بسیار مشابه هستند، تفاوت های عملکردی و در دسترس بودن بین دو درجه وجود دارد که باید به آنها توجه شود: نایلون های اکسترود شده UNIPA نوع 6/6: چقرمگی بهبود یافته را ارائه می دهند، مقاومت در برابر شعله بهبود یافته را ارائه می دهند، در قطرهای میله کوچکتر (< 2" قطر) موجود هستند. اشکال سهام اکسترود شده نایلون UNIPA 6/6 پلاستیک Nytef در طیف گسترده ای از گریدها در دسترس است - از جمله محصولات روانکاری شده و تقویت شده با الیاف. مواد نایلون UNIPA 6/6 در طیف کاملی از میله های گرد، مربع و شش ضلعی اکسترود شده، صفحات ضخیم و اندازه های میله لوله ای ارائه می شوند. رزین پایه: Zytel® ST801

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	-
	تردی فوق‌العاده بالا	-	
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	-	
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.08 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	1.2 %	-	-
	6.7 %	-	-
سختی Rockwell	112	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 51.7	psi 7498.46	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 60	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1690	psi 245114.22	ASTM D790
ضریب اصطکاک	0.29	-	ASTM D1894
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 910	ft·lb/in 17.04	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 71.1	F° 159.98	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	C° 98.9	F° 210.02	Internal Method
دمای ذوب پیک	C° 262	F° 503.6	ASTM D3418
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.90	-	-
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.010	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.