UNIPA® MRg

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**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 در برابر سایش و خراش عالی، آن را به ماده انتخابی برای طراحی محصول در صنایع متعدد 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 مختلف و پیکربندی های 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 این دو گرید وجود دارد که باید به آنها توجه شود: نایلون های ریخته گری نوع 6 UNIPA M: مقاومت در برابر سایش بهبود یافته را ارائه می دهند در قطرهای میله بزرگتر (تا قطر 13 اینچ) موجود هستند در اندازه های ورق بزرگتر (تا 48 اینچ در 96 اینچ) موجود هستند Nytef Plastics از یک فرآیند ریخته گری نایلون اختصاصی برای تولید اشکال سهام UNIPA M Nylon 6 استفاده می کند. این فرآیند به میله ها، صفحات و میله های لوله ای نایلونی با مقاطع بسیار ضخیم اجازه می دهد تا به طور اقتصادی با خواص فیزیکی یکنواخت و حداقل سطح تنش داخلی تولید شوند. اشکال سهام UNIPA M Nylon 6 Nytef Plastic در طیف گسترده ای از گریدها از جمله محصولات روغن کاری شده، تثبیت شده در برابر حرارت و تقویت شده با الیاف موجود است. مواد UNIPA M Nylon 6 در طیف کاملی از میله گرد، ورق سنگین و اندازه های میله لوله ای ارائه می شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-			

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	
ویژگی‌ها	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	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - -
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده میله	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.28 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب			ASTM D570 - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	% 0.40	-	
	% 3.5	-	
سختی Rockwell	100	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 124	psi 17984.71	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 8.0	-	ASTM D638
استحکام خمشی	MPa 172	psi 24946.54	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 172	psi 24946.54	ASTM D695
ضریب اصطکاک	0.33	-	ASTM D1894
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 149	F° 300.2	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	C° 98.9	F° 210.02	Internal Method
دمای ذوب پیک	C° 221	F° 429.8	ASTM D3418
CLTE	2.7E-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	kV/mm 20	-	ASTM D149

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.