UNIPA® Rk

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	الیاف Kevlar	**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 سایش، آن را به ماده‌ای انتخابی 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 ذخیره‌سازی UNIPA® نایلون را در انواع و پیکربندی‌های مختلف تولید می‌کند. این محصولات نایلون UNIPA در دسته‌های نایلون‌های اکسترود شده نوع 6/6 و نایلون‌های ریخته‌گری نوع UNIPA M 6 قرار می‌گیرند. در حالی که هر دو نوع نایلون بسیار مشابه هستند، تفاوت‌های عملکرد و در دسترس بودن بین دو درجه وجود دارد که باید به آن‌ها توجه شود: نایلون‌های اکسترود شده UNIPA نوع 6/6: سختی بهبود یافته‌ای ارائه می‌دهند مقاومت شعله بهبود یافته‌ای دارند در قطرهای میله‌ای کوچک‌تر (< 2" dia.) اشکال ذخیره‌سازی اکسترود شده نایلون UNIPA 6/6 از Nytef Plastics در دامنه وسیعی از درجات موجود است— شامل محصولات روانکاری شده و تقویت شده با الیاف. مواد نایلون UNIPA 6/6 در دامنه کاملی از میله‌های گرد، مربع و شش ضلعی اکسترود شده، ورق‌های سنگین و اندازه‌های میله‌ای لوله‌ای ارائه می‌شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	فیبر کِولار	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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	-	-
شکل ظاهری	طلا	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.18 g/cm³	-	ASTM D792

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب		-	ASTM D570
	% 1.0	-	-
	% 8.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 102	psi 14793.88	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% to 5.0 4.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4240	psi 614961.12	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D790
ضریب اصطکاک	0.30	-	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° 232	F° 449.6	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	C° 98.9	F° 210.02	Internal Method
دمای ذوب پیک	C° 262	F° 503.6	ASTM D3418
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 14	-	ASTM D149

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.40	-	-
	4.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.010	-	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.