UNITRON® PPS

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

توضیحات محصول

UNITRON PPS (پلی فنیلن سولفید) یک پلیمر نیمه کریستالی غیر تقویت شده است که استحکام و پایداری فوق العاده ای را در دماهای بالا ارائه می دهد و حتی تحت تأثیر سخت ترین محیط های شیمیایی نیز قرار نمی گیرد. اکثر اسیدها، بازهای قوی، سوخت ها و حتی بخار عملاً هیچ تاثیری بر خواص فیزیکی این ماده ندارند. در حالی که محصولات پلی فنیلن سولفید به طور سنتی به شکننده بودن معروف بوده اند، UNITRON PPS به راحتی ماشینکاری می شود و چقرمگی عالی از خود نشان می دهد. میزان جذب رطوبت بسیار پایین UNITRON PPS و ضریب انبساط حرارتی پایین آن، به این ماده کمک می کند تا به یکی از پایدارترین مواد ترموپلاستیک موجود از نظر ابعادی تبدیل شود.
UNITRON PPS خواص الکتریکی برتری را ارائه می دهد، دارای رتبه UL94، V-0 است و به رنگ قهوه ای مایل به زرد است. Nytef Plastics اشکال استوک UNITRON PPS را در طیف گسترده ای از میله ها، ورق ها و اندازه های میله لوله ای با مقطع سنگین ارائه می دهد. ویژگی های UNITRON PPS رتبه شاخص حرارتی نسبی 425 درجه فارنهایت استحکام و سختی عالی جذب رطوبت بسیار کم خواص الکتریکی برتر مقاوم در برابر شعله - دارای رتبه UL 94، V-0 به راحتی ماشینکاری و ساخت می شود صنایع معمول تولید پمپ، شیر و کمپرسور تجهیزات پزشکی تولید داروسازی هواپیما و هوافضا محصولات الکتریکی و الکترونیکی تولید نیمه هادی اکتشاف و پالایش نفت کاربردها پره های کمپرسور مانیفولدها و شیرها عایق های الکتریکی، کانکتورها و سوکت های تست اجزای کروماتوگرافی مایع اجزای حفاری و پمپ چاه حلقه های گیره CMP اجزای حسگر

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

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

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	پایداری خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	-
	نیمه بلوری	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	دستگاه‌های پزشکی	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	داروها	-	-
	قطعات پمپ	-	-
	ترکیبات قالب‌گیری نیمه هادی	-	-
	شیرها/قطعات شیر	-	-
شکل ظاهری	تن	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.020 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	93	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4140	psi 600457.32	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 145	psi 21030.51	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 27	ft·lb/in 0.5057	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 105	F° 221.0	ASTM D648
دمای ذوب پیک	C° 282	F° 539.6	ASTM D3418
CLTE	5.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
RTI Elec	C° 218	F° 424.4	UL 746
RTI Imp	C° 218	F° 424.4	UL 746
RTI Str	C° 218	F° 424.4	UL 746

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 18	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.00	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	9.0E-4	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	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.