UNILATE® PBT

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

توضیحات محصول

UNILATE PBT یک ماده پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) نیمه کریستالی است که استحکام، چقرمگی و قابلیت ماشینکاری عالی را نشان می دهد. علاوه بر این، UNILATE PBT پایداری ابعادی و مقاومت در برابر سایش را ارائه می دهد که با نایلون و استال برابری می کند یا از آنها فراتر می رود. به دلیل مقاومت شیمیایی برتر و تاییدیه های تماس با مواد غذایی، UNILATE ماده ترجیحی برای قطعات در کاربردهای فرآوری مواد غذایی مرطوب و خشک مانند پیستون ها، شیرها، ماردون های تغذیه و قالب های شکل دهی/اکستروژن است. برای کاربردهایی که شامل سایش با سرعت بالا هستند، UNILATE در گرید روانکاری داخلی، UNILATE Lf، موجود است که ضریب اصطکاک بسیار کمتری را در مقایسه با گریدهای غیر روانکاری ارائه می دهد. ویژگی های محصول دمای استفاده مداوم 225 درجه فارنهایت استحکام و سفتی بالا چقرمگی عالی مقاومت در برابر سایش برتر مقاومت شیمیایی در برابر کلر و مواد تمیز کننده سوزآور/اسیدی مقاومت بهتر در برابر اشعه ماوراء بنفش نسبت به استال یا نایلون جذب رطوبت بسیار کم ماشینکاری و ساخت آسان مطابق با FDA، USDA، NSF و A-3 نسبت "ارزش به هزینه" بسیار بالا صنایع فرآوری مواد غذایی و لبنیات تجهیزات جابجایی مواد جابجایی سیالات تولید الکترونیک خودرو کاربردها پیستون ها شیرها مانیفولدها قالب های شکل دهی محصول غذایی ماردون های زمان بندی تیغه های خراشنده نوارهای سایش اجزای پمپ چرخ دنده ها بوش ها و یاتاقان ها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	مقاوم در برابر کلر	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	جذب UV	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	بلبرینگ‌ها	-	-
	بوشینگ‌ها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	مدیریت مایعات	-	-
	کاربردهای خدمات غذایی	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	قالب‌ها/مهرها/ابزارها	-	-
	قطعات پمپ	-	-
	شیرها/قطعات شیر	-	-
	نوار سایش	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	رتبه نامشخص NSF	-	-
	USDA 3A	-	-
	تأیید نامشخص USDA	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.31 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	% 0.080	-	-
	% 0.50	-	-
سختی Rockwell	117	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D638
استحکام کششی	62.1 to 65.5 MPa	9006.86 - 9499.99 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	25 to 100 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	2930 MPa	424961.34 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D695
ضریب اصطکاک	0.25	-	ASTM D1894
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	154 C°	309.2 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	107 C°	224.6 F°	Internal Method
دمای ذوب پیک	225 C°	437.0 F°	ASTM D3418
CLTE	8.1E-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			ASTM D150 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	3.30	-	
	3.10	-	
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-3	-	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.