UNIPET® PET

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

توضیحات محصول

UNIPET PET از Nytef Plastics یک پلی استر ترفتالات نیمه بلوری (PET) است که دارای استحکام، سختی و قابلیت ماشین کاری عالی می‌باشد. علاوه بر این، این ماده ثبات ابعادی و مقاومت در برابر سایش را ارائه می‌دهد که با نایلون یا استات همخوانی دارد یا از آن فراتر می‌رود. به دلیل مقاومت شیمیایی برتر و تأییدیه‌های تماس با مواد غذایی، اشکال ذخیره‌سازی UNIPET PET ماده‌ای ترجیحی برای اجزای کاربردهای فرآوری مواد غذایی مانند پیستون‌ها، شیرها، پیچ‌های تغذیه و قالب‌گیری و اکستروژن محصولات غذایی است. علاوه بر این، جذب رطوبت پایین و نرخ انبساط حرارتی پایین که توسط UNIPET ارائه می‌شود، آن را برای کاربردهای سخت که نیاز به دقت نزدیک و قطعات ماشین‌کاری شده دقیق دارند، ایده‌آل می‌سازد. UNIPET PET به راحتی ماشین‌کاری می‌شود و توسط Nytef Plastics در یک دامنه کامل از اندازه‌های میله اکسترود شده و ورق‌های سنگین ارائه می‌شود. ویژگی‌های UNIPET PET دمای استفاده مداوم F°230 استحکام و سختی بالا مقاومت عالی در برابر سایش مقاوم در برابر مواد شیمیایی مانند کلر و مواد پاک‌کننده قلیایی/اسیدی مقاومت UV بهبود یافته در مقایسه با استات یا نایلون جذب رطوبت بسیار پایین به راحتی ماشین‌کاری و ساخته می‌شود مطابق با FDA، USDA و A Dairy-3 نسبت "ارزش به هزینه" بسیار بالا صنایع معمولی فرآوری مواد غذایی و لبنی تجهیزات حمل و نقل مواد مدیریت مایعات تولید الکترونیک خودروسازی کاربردها پیستون‌ها شیرها منیفولدها قالب‌های تشکیل محصولات غذایی پیچ‌های زمان‌سنج تیغه‌های اسکرپر

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	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	بسیار بلوری	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	
	قابل ماشین‌کاری	-	
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	مدیریت مایعات	-	-
	کاربردهای خدمات غذایی	-	-
	قالب‌ها/مهرها/ابزارها	-	-
	شیرها/قطعات شیر	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	USDA 3A	-	-
	تأیید نامشخص USDA	-	-
شکل ظاهری	سفید	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.34 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	0.10 %	-	-
	0.90 %	-	-
سختی Rockwell	125	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
استحکام کششی	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	25 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	3380 MPa	490228.44 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	87.8 C°	190.04 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	110 C°	230.0 F°	UL 746
دمای ذوب پیک	255 C°	491.0 F°	ASTM D3418
CLTE	6.5E-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	18 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.40	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-3	-	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.