UNILATE® Lf

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNILATE PBT هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) شبه بلورية تُظهر صلابة ومتانة وقابلية تشغيل ممتازة. بالإضافة إلى ذلك، يوفر UNILATE PBT ثباتًا في الأبعاد ومقاومة للتآكل تتجاوز تلك الموجودة في النايلون والأسيتال. نظرًا لمقاومته الكيميائية الفائقة وموافقات ملامسة الطعام، فإن UNILATE هي المادة المفضلة للمكونات في تطبيقات معالجة الأغذية الرطبة والجافة مثل المكابس والصمامات وبراغي التغذية وقوالب التشكيل/البثق. بالنسبة للتطبيقات التي تتضمن تآكلًا عالي السرعة، يتوفر UNILATE في درجة مشحمة داخليًا، UNILATE Lf، والتي توفر معامل احتكاك أقل بكثير مقارنة بالدرجات غير المشحمة. سمات المنتج درجة حرارة استخدام مستمر تبلغ 225 درجة فهرنهايت قوة وصلابة عالية متانة ممتازة مقاومة فائقة للتآكل مقاومة كيميائية للكلور والمواد الكاوية/الحمضية عوامل تنظيف مقاومة أفضل للأشعة فوق البنفسجية من الأسيتال أو النايلون امتصاص رطوبة منخفض جدًا يمكن تشغيلها وتصنيعها بسهولة متوافقة مع FDA و USDA و NSF و A-3 نسبة "القيمة إلى التكلفة" عالية جدًا الصناعات معالجة الأغذية والألبان معدات مناولة المواد معالجة السوائل تصنيع الإلكترونيات تطبيقات السيارات المكابس الصمامات المشعبات قوالب تشكيل المنتجات الغذائية براغي التوقيت شفرات الكاشطة شرائط التآكل مكونات المضخة التروس البطانات والمحامل

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاوم للكلور	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	مشحم	-	
	امتصاص الأشعة فوق البنفسجية	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	معالجة السوائل	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	تروس	-	-
	قوالب/اسطمبات/أدوات	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
	شريط تآكل	-	
تصنيفات الوكالة	تصنيف غير محدد FDA	-	-
	تصنيف غير محدد NSF	-	-
	USDA 3A	-	-
	USDA موافقة غير محددة	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.080 %	-	-
	0.50 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	115	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2520	psi 365495.76	ASTM D638
قوة الشد	MPa 55.2-58.6	psi 8499.23 - 8006.1	ASTM D638
استطالة الشد	% 25-100	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 70.3	psi 10196.17	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 72.4	psi 10500.75	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.080	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	J/m 48	ft·lb/in 0.899	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 152	F° 305.6	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 107	F° 224.6	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	cm/cm/ C° 8.6E-5	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.