UNIPET® PET

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

وصف المنتج

UNIPET PET من Nytef Plastics عبارة عن بوليمر بولي إيثيلين تيريفثاليت (PET) شبه بلوري يُظهر قوة وصلابة وقابلية تشغيل ممتازة. بالإضافة إلى ذلك، توفر هذه المادة ثباتًا في الأبعاد ومقاومة للتآكل تفي أو تتجاوز تلك الخاصة بالنايلون أو الأسيتال. نظرًا لمقاومته الكيميائية الفائقة وموافقات ملامسة الأغذية، فإن أشكال UNIPET PET هي المادة المفضلة للمكونات في تطبيقات معالجة الأغذية مثل المكابس والصمامات والبراغي اللولبية وقوالب تشكيل وبثق المنتجات الغذائية. بالإضافة إلى ذلك، فإن امتصاص الرطوبة المنخفض ومعدل التمدد الحراري المنخفض الذي يوفره UNIPET يجعله مثاليًا للتطبيقات الصعبة التي تتطلب تفاوتًا دقيقًا وأجزاء مكونات مصنعة بدقة. يمكن تشغيل UNIPET PET بسهولة وتقدمه Nytef Plastics في مجموعة كاملة من القضبان المبثوقة وأحجام الألواح ذات القياسات الثقيلة. سمات UNIPET PET درجة حرارة استخدام مستمر تبلغ 230 درجة فهرنهايت قوة وصلابة عالية مقاومة فائقة للتآكل مقاومة كيميائية للكلور وعوامل التنظيف الكاوية/الحمضية مقاومة محسنة للأشعة فوق البنفسجية مقارنة بالأسيتال أو النايلون امتصاص رطوبة منخفض جدًا يتم تشغيلها وتصنيعها بسهولة متوافقة مع FDA و USDA و 3-Dairy A نسبة "القيمة إلى التكلفة" عالية جدًا الصناعات النموذجية تجهيز الأغذية والألبان معدات مناولة المواد معالجة السوائل تصنيع الإلكترونيات السيارات التطبيقات المكابس الصمامات المشعبات قوالب تشكيل المنتجات الغذائية براغي التوقيت شفرات الكاشطة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	شديد التبلور	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	معالجة السوائل	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	قوالب/اسطمبات/أدوات	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	USDA 3A	-	-
	USDA موافقة غير محددة	-	-
المظهر	أبيض	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.10 %	-	-
	0.90 %	-	-
صلابة روكويل	125	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
قوة الشد	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D638
استطالة الشد	25 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3380 MPa	490228.44 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	87.8 C°	190.04 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	110 C°	230.0 F°	UL 746
ذروة درجة حرارة الانصهار	255 C°	491.0 F°	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.5E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	18 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.40	-	ASTM D150
عامل التبديد	2.0E-3	-	ASTM D150
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.