UNITAL® C

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer+PE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر UNITAL® Acetal (بولي أوكسي ميثيلين) للمهندسين المصممين مزيجًا فائقًا من القوة والصلابة والتشحيم وثبات الأبعاد. هذه الخصائص، جنبًا إلى جنب مع سهولة التشغيل الآلي المتأصلة، جعلت UNITAL أحد أكثر اللدائن الحرارية ذات الدرجة الهندسية استخدامًا على نطاق واسع. لتلبية تكوينات التطبيقات المحددة ولتحقيق أقصى قدر من كفاءة الإنتاج، تقدم Nytef Plastics مجموعة واسعة من أشكال UNITAL Acetal المخزنة. تشتمل هذه المواد على كل من الدرجات غير المملوءة من البوليمر المتجانس (DELRIN®) والبوليمر المشترك بالإضافة إلى الدرجات المملوءة بـ PTFE لتحسين مقاومة التآكل. تقدم Nytef أيضًا درجة موصلة كهربائيًا من UNITAL Acetal والتي تستخدم في صناعة الإلكترونيات الدقيقة لتبديد شحنات الكهرباء الساكنة. الراتنج الأساسي: أسيتال كوبوليمر (POM)، أفضل قابلية للتشغيل الآلي، مقاومة كيميائية محسنة، متوافق مع FDA

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مشحم	-	
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	معالجة السوائل	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	تروس	-	-
	قوالب/اسطمبات/أدوات	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
	شريط تآكل	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	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	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.25 %	-	-
	0.90 %	-	-
صلابة روكويل	90	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2760	psi 400304.88	ASTM D638
قوة الشد	MPa 62.1-70.3	psi 10196.17 - 9006.86	ASTM D638
استطالة الشد	% 30-60	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2520	psi 365495.76	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 82.7	psi 11994.64	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.21	-	-
صدمة إيزود المحززة	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 104	F° 219.2	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 85.0	F° 185.0	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 168	F° 334.4	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.7E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي			ASTM D150 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	3.80	-	
	3.80	-	
عامل التبديد	3.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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

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.