UNITAL® Lf13

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	13% مسحوق دقيق PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر UNITAL® أسيتال (بولي أوكسي ميثيلين) لمهندسي التصميم مزيجًا فائقًا من القوة والصلابة والتشحيم والاستقرار الأبعاد. هذه الخصائص، جنبًا إلى جنب مع سهولة التشغيل المتأصلة، جعلت UNITAL أحد أكثر اللدائن الحرارية المستخدمة على نطاق واسع في الدرجة الهندسية. لتلبية تكوينات التطبيقات المحددة ولتحقيق أقصى قدر من كفاءة الإنتاج، تقدم Nytef Plastics مجموعة واسعة من أشكال مخزون UNITAL أسيتال. تشتمل هذه المواد على كل من الدرجات غير المملوءة بالهوموبوليمر (DELRIN®) والبوليمر المشترك بالإضافة إلى الدرجات المملوءة بـ PTFE لتحسين مقاومة التآكل. تقدم Nytef أيضًا درجة موصلة كهربائيًا من UNITAL أسيتال والتي تستخدم في صناعة الإلكترونيات الدقيقة لتبديد الشحنات الكهربائية الساكنة. الراتينج الأساسي: أسيتال هوموبوليمر، مملوء بمسحوق PTFE بنسبة 13٪ - احتكاك منخفض، متوافق مع FDA، لون بني

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مسحوق PTFE متناهي الصغر، 13% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	هوموبوليمر	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	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	-	-
	USDA 3A	-	-
	USDA موافقة غير محددة	-	-
المظهر	بني	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.48 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.23 %	-	-
	0.80 %	-	-
صلابة روكويل	89	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 4140	psi 600457.32	ASTM D638
قوة الشد	MPa 55.2-58.6	psi 8499.23 - 8006.1	ASTM D638
استطالة الشد	% 15-30	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 93.1	psi 13503.04	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 107	psi 15519.07	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.16	-	-
صدمة إيزود المحززة	J/m 43	ft·lb/in 0.8054	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 113	F° 235.4	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 85.0	F° 185.0	Internal Method
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 175	F° 347.0	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.4E-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	kV/mm 16	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي			ASTM D150 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	3.10	-	
	3.10	-	
عامل التبديد	9.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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