NYCOA Polyamide 512

المصنع	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NYCOA 512 عبارة عن نايلون 6 سريع الدوران ومزلق ومزلق يستخدم لتطبيقات القولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بقابلية معالجة فائقة ومقاومة كيميائية وتوازن ممتاز للخصائص الميكانيكية. NYCOA 512 معترف به من قبل مختبرات التأمين القياسية UL 94-V-2 للسمك الذي يصل إلى 0.7 مم. كما تم إدراجه من قبل المؤسسة الوطنية للصرف الصحي (NSF) بموجب المعيار 61 للاستخدام في المنتجات التي تتلامس مع الطعام أو المياه الصالحة للشرب. تشمل التطبيقات النموذجية تركيبات وأغلفة السباكة، والقولبة ذات الجدران الرقيقة، والألعاب وأدوات الأجهزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E86478-252066	-	-
المواد المضافة	عامل نواة	-	-
	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مُتَكَوِّن	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تشحيم	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	Pipe components هيكل ألعاب	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	NSF 61	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	 % 1.2 % 1.4	- - -	ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955
امتصاص الماء	% 1.7	-	ASTM D570
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D638
استطالة الشد	40 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2800 MPa	406106.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 191	F° 375.8	ASTM D648
	C° 68.3	F° 154.94	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	C° 221	F° 429.8	DSC

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الضغط الخلفي	MPa	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	16.0:1.0	-	-
نسبة ضغط اللولب	3.0:1.0	-	-

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.