YUNTIANHUA® M120

المصنع	YunNan YunTianHua Co., Ltd.	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

YUNTIANHUA® M120 هو منتج أسيتال (POM) كوبوليمر. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات YUNTIANHUA® M120 الأجزاء الهندسية / الصناعية والسيارات. تشمل الخصائص: مثبط للهب مقاومة كيميائية مقاومة للبكتيريا كوبوليمر مقاومة للإجهاد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E242659-298905	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاوم للبكتيريا	-	-
	مقاوم للقاعدة	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	مقاوم للتعب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية	-	-
	صلابة عالية	-	-
	احتكاك منخفض	-	
	تشوه قليل	-	
	مقاوم للمذيبات	-	
الاستخدامات	إلكترونيات السيارات	-	-
	أجزاء خارجية للسيارات	-	-
	تحت غطاء محرك السيارة	-	-
	تجهيزات	-	-
	تروس	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
	عجلات	-	
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	13 g/10 min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	0.60 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2650 MPa	384350.7 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	30 %	-	ISO 527-2
			ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2500 MPa	362595.0 psi	
إجهاد الانحناء	88.0 MPa	12763.34 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	95.0 C°	203.0 F°	ISO 75-2/A

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-90.0 C°	176.0 - 194.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	160-180 C°	320.0 - 356.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	170-200 C°	338.0 - 392.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	190-210 C°	374.0 - 410.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	180-210 C°	356.0 - 410.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	180-210 C°	356.0 - 410.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-90.0 C°	140.0 - 194.0 F°	-
ضغط الحقن	50.0-100 MPa	7251.9 - 14503.8 psi	-
ضغط التثبيت	30.0-80.0 MPa	4351.14 - 11603.04 psi	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضغط الخلفي	MPa 0.00-0.500	psi 72.52 - 0.0	-
سرعة اللولب	rpm 50-120	-	-

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.