# YUNTIANHUA® CM90

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

## وصف المنتج

YUNTIANHUA®CM90 هو منتج كوبوليمر بولي أوكسي ميثيلين (POM). يمكن معالجته عن طريق البثق أو القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية أو أوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. تشمل تطبيقات YUNTIANHUA®CM90 الأجزاء الهندسية / الصناعية وصناعات السيارات. تشمل الميزات: مثبط / مصنف لمقاومة اللهب، مقاومة كيميائية، صلابة عالية، صلابة عالية، كوبوليمر.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | معامل احتكاك منخفض | - | - |
| | تشوه قليل | - | - |
| | صلابة، عالية | - | - |
| | بوليمر مشترك | - | - |
| | مضاد للبكتيريا | - | - |
| | مقاومة المذيبات | - | - |
| | أداء كهربائي جيد | - | - |
| | سيولة جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة القلويات | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مقاومة التعب | - | - |
| | مقاومة الحمض | - | - |
| | صلابة عالية | - | |
| **الاستخدامات** | أجزاء ذات جدار رقيق | - | - |
| | أجزاء المضخة | - | - |
| | عجلات | - | - |
| | ترس | - | - |
| | صمام/مكونات الصمام | - | - |
| | ملحقات | - | - |
| | أجزاء تحت غطاء السيارة | - | - |
| | إلكترونيات السيارات | - | - |
| | أجزاء خارجية للسيارات | - | - |
| | محمل | - | |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق | - | - |
| | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.41 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 9.0 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **امتصاص الماء** | 0.60 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2700 MPa | 391602.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 64.0 MPa | 9282.43 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 35 % | - | ISO 527-2 |
| | | | ISO 178 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانحناء** | 2600 MPa | 377098.8 psi | |
| **إجهاد الانحناء** | 88.0 MPa | 12763.34 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 6.0 kJ/m² | 2.85 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 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

## 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° | - | - |
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **ضغط التثبيت** | MPa | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| الضغط الخلفي | MPa | - | - |
| سرعة اللولب | rpm | - | - |
| درجة حرارة المصهور | C° | - | - |
| غير معروف | | - | - |


**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.