# CYCOM® 890 RTM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Cytec Industries Inc. | **الفئة** | Epoxy |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

CYCOM® 890 RTM هو نظام راتنج إيبوكسي سائل من جزء واحد. لديه عمر صلاحية لمدة شهر واحد في درجة حرارة الغرفة مما يقلل الوقت المطلوب لعمليات التخزين بالتجميد والإذابة في بيئة الإنتاج. العمر الافتراضي للتخزين المجمد هو 12 شهرًا عند -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت). لزوجة CYCOM 890 RTM منخفضة بما يكفي عند 80 درجة مئوية (175 درجة فهرنهايت) للسماح بالحقن دون تسخين مفرط للراتنج أو الأنابيب الناقلة. عندما يتم تسخين الراتنج إلى درجة حرارة المعالجة، تنخفض لزوجته بشكل أكبر، مما يساعد على ضمان الترطيب الكامل للألياف المقواة. يتم معالجة CYCOM 890 RTM بالكامل بعد ساعتين عند 180 درجة مئوية (355 درجة فهرنهايت) وبعد ذلك سيكون لديه أداء خدمة جافة مستمر يبلغ 170 درجة مئوية (338 درجة فهرنهايت) وأداء خدمة ساخنة/رطبة مستمر يبلغ 160 درجة مئوية (320 درجة فهرنهايت). إذا لزم الأمر، يمكن استخدام معالجة لاحقة قائمة بذاتها اختيارية لمدة ساعتين عند 200 درجة مئوية (390 درجة فهرنهايت). بعد المعالجة اللاحقة، سيكون للراتنج أداء خدمة جافة مستمر يبلغ 195 درجة مئوية (383 درجة فهرنهايت) وأداء خدمة ساخنة/رطبة مستمر يبلغ 170 درجة مئوية (338 درجة فهرنهايت). CYCOM 890 RTM متوافق مع مجموعة الألياف المقواة المستخدمة في تصنيع المكونات المركبة، أي الكربون والزجاج والأراميد وما إلى ذلك. تم تطوير نظام ربط متوافق تمامًا، CYCOM® 7720 للاستخدام مع CYCOM 890 RTM. يتوفر الموثق مطليًا مسبقًا على القماش. تتوفر ورقة بيانات منفصلة لـ CYCOM 7720 عند الطلب.

## المواصفات الفنية

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | معالجة بالحرارة<br>لزوجة منخفضة | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات الفضاء الجوي<br>تجهيزات<br>أغلفة | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الأشكال** | سائل | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.22 g/cm³ | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3030 MPa | 439465.14 psi | - |
| **قوة الشد** | 68.9 MPa | 9993.12 psi | - |
| **استطالة الشد** | 6.3 % | - | - |
| **معامل الانحناء** | 3130 MPa | 453968.94 psi | - |
| **قوة الانحناء** | 136 MPa | 19725.17 psi | - |
| **معامل القص** | 1170 MPa | 169694.46 psi | - |

**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.