# CYCOM® 823 RTM

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

## وصف المنتج

CYCOM® 823 RTM هو نظام راتنج إيبوكسي سائل. يتوفر بشكل أساسي كنظام من جزء واحد، مع عمر صلاحية أسبوع عمل واحد في درجة حرارة الغرفة وذلك لإزالة متطلبات قيام العملاء بإجراء خلط الراتنج وعمليات مراقبة الجودة المرتبطة به. العمر الافتراضي للتخزين المجمد هو 6 أشهر عند 0 درجة فهرنهايت (-18 درجة مئوية). إذا كان التخزين المحيط الممتد مطلوبًا، فيمكن توفير الراتنج كنظام من جزأين. لزوجة CYCOM 823 RTM منخفضة بما يكفي في درجة حرارة الغرفة للسماح بالحقن دون الحاجة إلى تسخين الراتنج 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 823 RTM بالكامل بعد ساعة واحدة عند 255 درجة فهرنهايت (125 درجة مئوية) مما يعطي أداء خدمة جافة مستمر يبلغ 230 درجة فهرنهايت (110 درجة مئوية) وأداء خدمة ساخنة/رطبة مستمر يبلغ 195 درجة فهرنهايت (90 درجة مئوية). يتميز راتنج CYCOM 823 RTM النقي باستطالة عالية وقيم G IC عالية وقيم K IC عالية، وكلها تدل على مادة قوية. CYCOM 823 RTM متوافق مع المجموعة المعتادة من الألياف المقواة المستخدمة في تصنيع المكونات المركبة، أي الكربون والزجاج والأراميد وما إلى ذلك. لعمليات التشكيل المسبق للتقوية، تم تطوير نظام ربط متوافق تمامًا، CYCOM® 790 RTM للاستخدام مع CYCOM 823 RTM. يتوفر الموثق مطليًا مسبقًا على أقمشة من اختيار العملاء. تتوفر ورقة بيانات منفصلة لـ CYCOM 790 عند الطلب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | متانة جيدة | - | - |
| | معالجة بالحرارة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | استطالة عالية<br>لزوجة منخفضة | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | سائل | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.23 g/cm³ | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2830 MPa | 410457.54 psi | - |
| **قوة الشد** | 77.9 MPa | 11298.46 psi | - |
| **استطالة الشد** | 8.8 % | - | - |
| **معامل الانحناء** | 3310 MPa | 480075.78 psi | - |
| **قوة الانحناء** | 141 MPa | 20450.36 psi | - |
| **معامل القص** | 1100 MPa | 159541.8 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.