CYCOM® PR 520 RTM

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

وصف المنتج

CYCOM® PR 520 RTM هو نظام راتنجات إيبوكسي معالج بجزء واحد، 180 درجة مئوية (355 درجة فهرنهايت) يوفر تحملًا فائقًا للتلف وإجهادًا جيدًا للفشل المطلوب لتطبيقات الهياكل الأولية المركبة. تكمن قيمة حقن الراتنج في القدرة على تصميم أجزاء هندسية معقدة مع الاستفادة من هيكل موحد يؤدي في النهاية إلى تقليل الوزن وتقليل عدد الأجزاء وإزالة العديد من عمليات ما بعد التصنيع.
CYCOM PR 520 RTM عبارة عن معجون سميك أبيض مائل للصفرة في درجة حرارة الغرفة ويتحول إلى لزوجة منخفضة عند تسخينه للحقن. يتمتع الراتنج بلزوجة منخفضة بما يكفي للسماح بالحقن عند 90 - 100 درجة مئوية (194 - 212 درجة فهرنهايت). بعد الحقن، تنخفض لزوجة الراتنج مع زيادة درجة حرارة الأداة إلى أقل من 50 سنتي بواز، مما يساعد على ضمان الترطيب الكامل للألياف. يتم معالجة راتنج CYCOM PR 520 RTM بالكامل بعد فترة توقف لمدة ساعتين عند 180 درجة مئوية (355 درجة فهرنهايت) وبعد ذلك تكون درجة حرارة الخدمة الساخنة/الرطبة المستمرة 104 درجة مئوية (220 درجة فهرنهايت). لعمليات التشكيل المسبق للتقوية، تم تطوير نظام ربط متوافق تمامًا، CYCOM® 7720 RTM، وفيلم بوزن مساحة منخفض، PR 520-1، للاستخدام مع CYCOM PR 520 RTM. يتوفر نظام الربط والفيلم ذو الوزن المساحي المنخفض مطليين مسبقًا على الأقمشة التي يختارها العميل. تتوفر ورقة بيانات منفصلة لـ CYCOM 7720 RTM عند الطلب. التطبيقات المقترحة: شفرات المحرك فواصل/منصات شفرات المحرك علب الاحتواء ريش التوجيه الخارجية مفصلات/أقواس/تركيبات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متانة جيدة معالجة بالحرارة امتصاص رطوبة منخفض	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي تجهيزات أغلفة أجزاء هيكلية	- - - -	- - - -
الأشكال	معجون	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4000 MPa	580152.0 psi	-
قوة الشد	82.0 MPa	11893.12 psi	-
استطالة الشد	3.0 %	-	-
معامل الانحناء	3450 MPa	500381.1 psi	-
قوة الانحناء	153 MPa	22190.81 psi	-
قوة الضغط	128 MPa	18564.86 psi	-
معامل القص	827 MPa	119946.43 psi	-
قوة القص	61.4 MPa	8905.33 psi	-

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	161 °C	321.8 °F	-

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.