CYCOM® 977-20 RTM

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

وصف المنتج

CYCOM® 977-20 RTM بتقنية PRIFORM™ هو نظام راتنج إيبوكسي سائل مقوى يتم معالجته في درجة حرارة 177 درجة مئوية (350 درجة فهرنهايت). تمت صياغة CYCOM 977-20 RTM بتقنية PRIFORM كنسخة RTM من راتنج البريغ الإيبوكسي المقوى CYCOM® 977-2 التابع لشركة Cytec Engineered Materials. يستخدم CYCOM 977-2 على نطاق واسع في العديد من تطبيقات الفضاء بما في ذلك الهياكل الأولية والثانوية للطائرات وهياكل الفضاء والمقذوفات أو أي تطبيق يتطلب مقاومة ممتازة للصدمات. يتميز راتنج CYCOM 977-20 RTM بلزوجة منخفضة للسماح بالحقن في درجات حرارة تتراوح بين 60 درجة مئوية و 85 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت و 185 درجة فهرنهايت) دون الحاجة إلى تسخين مفرط لأنابيب نقل الراتنج أو ضغوط حقن عالية. بعد الحقن، تنخفض لزوجة الراتنج إلى أقل من 50 سنتي بواز، مما يساعد على ضمان ترطيب كامل للألياف. يتم معالجة راتنج CYCOM 977-20 RTM بالكامل بعد فترة توقف لمدة ثلاث ساعات عند 177 درجة مئوية (350 درجة فهرنهايت) وبعد ذلك تكون درجة حرارة التشغيل 135 درجة مئوية (275 درجة فهرنهايت). يجب استخدام راتنج CYCOM 977-20 RTM جنبًا إلى جنب مع أقمشة PRIFORM الهجينة الحاصلة على براءة اختراع من Cytec Engineered Materials لتحقيق خصائص أداء معالجة مكافئة لمواد البريغ CYCOM 977-2. تزيل السمة الفريدة ذاتية الربط لتقوية PRIFORM الحاجة إلى منتجات ربط إضافية وتسمح بتصنيع أشكال أولية عالية الجودة. يمكن تصميم مستوى الربط الذاتي من مثبت بشكل خفيف، للمساعدة في قطع ومناولة الطبقات المفردة، إلى مضغوط للغاية لإنشاء شكل أولي عالي الحجم من الألياف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الميزات	قوة ضغط جيدة معالجة بالحرارة مقاومة عالية للصدمات لزوجة منخفضة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي أجزاء هيكلية	- -	- -
الأشكال	سائل	-	-

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.