CYCOM® PR 520 RTM

تولیدکننده	Cytec Industries .Inc	**دسته بندی**	Epoxy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

CYCOM® PR 520 RTM یک سیستم رزین اپوکسی تک جزئی و پخت شونده در دمای 180 درجه سانتیگراد (355 درجه فارنهایت) است که تحمل آسیب برتر و کرنش خوب تا خرابی مورد نیاز برای کاربردهای ساختار اصلی کامپوزیتی را ارائه می دهد. ارزش تزریق رزین، توانایی طراحی قطعات هندسی پیچیده در عین بهره گیری از یک ساختار یکپارچه است که در نهایت منجر به کاهش وزن، تعداد قطعات کمتر و حذف بسیاری از فرآیندهای پس از تولید می شود. CYCOM PR 520 RTM یک خمیر غلیظ مایل به سفید در دمای اتاق است که هنگام گرم شدن برای تزریق به ویسکوزیته پایینی کاهش می یابد. این رزین ویسکوزیته کافی پایینی دارد تا امکان تزریق در دمای 90 تا 100 درجه سانتیگراد (194 تا 212 درجه فارنهایت) را فراهم کند. پس از تزریق، ویسکوزیته رزین با افزایش دمای ابزار به زیر 50 cP کاهش می یابد، بنابراین به اطمینان از خیس شدن کامل الیاف کمک می کند. رزین CYCOM PR 520 RTM پس از 2 ساعت ماندن در دمای 180 درجه سانتیگراد (355 درجه فارنهایت) به طور کامل پخت می شود و پس از آن دمای سرویس گرم/مرطوب مداوم 104 درجه سانتیگراد (220 درجه فارنهایت) دارد. برای عملیات پیش فرم دهی تقویت، یک سیستم بایندر کاملاً سازگار، CYCOM® 7720 RTM، و یک فیلم با وزن سطحی پایین، PR 520-1، برای استفاده با CYCOM PR 520 RTM توسعه یافته اند. بایندر و فیلم با وزن سطحی پایین به صورت پیش پوشش داده شده بر روی پارچه های انتخابی مشتری در دسترس هستند. یک برگه اطلاعات جداگانه برای CYCOM 7720 RTM در صورت درخواست در دسترس است. کاربردهای پیشنهادی: پره های موتور، فاصله دهنده/پلتفرم های پره موتور، محفظه های مهار، پره های راهنمای بیرونی، لولا/براکت/اتصالات

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	سختی خوب پخت حرارتی جذب رطوبت پایین	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای هوافضا اتصالات محفظه‌ها قطعات ساختاری	- - - -	- - - -
اشکال	خمیر	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.25 g/cm³	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4000 MPa	580152.0 psi	-
استحکام کششی	82.0 MPa	11893.12 psi	-
ازدیاد طول کششی	3.0 %	-	-
مدول خمشی	3450 MPa	500381.1 psi	-
استحکام خمشی	153 MPa	22190.81 psi	-
استحکام فشاری	128 MPa	18564.86 psi	-
مدول برشی	827 MPa	119946.43 psi	-
استحکام برشی	61.4 MPa	8905.33 psi	-

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 161	F° 321.8	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.