CYCOM® 823 RTM

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

توضیحات محصول

CYCOM® 823 RTM یک سیستم رزین اپوکسی مایع است. این ماده در درجه اول به عنوان یک سیستم یک قسمتی در دسترس است، با یک هفته عمر مفید در دمای اتاق، به طوری که نیاز مشتریان به انجام اختلاط رزین و فرآیندهای کنترل کیفیت مرتبط با آن را از بین می برد. ماندگاری ذخیره سازی منجمد آن 6 ماه در دمای 0 درجه فارنهایت (18- درجه سانتیگراد) است. اگر ذخیره سازی محیطی طولانی مدت مورد نیاز باشد، رزین می تواند به عنوان یک سیستم دو قسمتی عرضه شود. ویسکوزیته CYCOM 823 RTM در دمای اتاق به اندازه کافی پایین است که امکان تزریق بدون نیاز به گرم کردن رزین یا لوله کشی انتقال را فراهم می کند. هنگامی که رزین تا دمای پخت گرم می شود، ویسکوزیته آن بیشتر کاهش می یابد و به اطمینان از خیس شدن کامل الیاف تقویت کننده کمک می کند. CYCOM 823 RTM پس از یک ساعت در دمای 255 درجه فارنهایت (125 درجه سانتیگراد) به طور کامل پخت می شود و عملکرد سرویس دهی خشک مداوم 230 درجه فارنهایت (110 درجه سانتیگراد) و عملکرد سرویس دهی گرم/مرطوب مداوم 195 درجه فارنهایت (90 درجه سانتیگراد) را ارائه می دهد. رزین خالص CYCOM 823 RTM دارای ازدیاد طول بالا، G IC بالا و مقادیر K IC بالا است که همگی نشان دهنده یک ماده سخت هستند. CYCOM 823 RTM با طیف معمول الیاف تقویت کننده مورد استفاده برای تولید قطعات کامپوزیتی، یعنی کربن، شیشه، آرامید و غیره سازگار است. برای عملیات پیش فرم دهی تقویت کننده، یک سیستم بایندر کاملاً سازگار، CYCOM® 790 RTM برای استفاده با CYCOM 823 RTM توسعه یافته است. بایندر به صورت پیش پوشش داده شده روی پارچه های انتخابی مشتریان موجود است. یک برگه اطلاعات جداگانه برای CYCOM 790 در صورت درخواست در دسترس است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	سختی خوب پخت حرارتی کشیدگی بالا ویسکوزیته پایین	- - - -	- - - -
اشکال	مایع	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.23 g/cm³	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2830 MPa	410457.54 psi	-
استحکام کششی	77.9 MPa	11298.46 psi	-
ازدیاد طول کششی	8.8 %	-	-
مدول خمشی	3310 MPa	480075.78 psi	-
استحکام خمشی	141 MPa	20450.36 psi	-
مدول برشی	1100 MPa	159541.8 psi	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.