# CYCOM® 5250-4 RTM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Cytec Industries .Inc | **دسته بندی** | MAH-g |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

CYCOM® 5250-4 RTM یک رزین BMI همگن یک قسمتی واقعی است که به طور خاص برای فرآیند قالب‌گیری انتقال رزین (RTM) توسعه یافته است. در طول انتقال به ویسکوزیته بسیار پایینی می‌رسد و ویسکوزیته پایین را برای چندین ساعت حفظ می‌کند، بنابراین حداکثر قابلیت را برای ساخت قطعات پیچیده فراهم می‌کند. لمینت‌های ساخته شده از CYCOM 5250-4 RTM قادر به تحمل دمای سرویس دهی تا 400 درجه فارنهایت (204 درجه سانتیگراد) هستند، اما چقرمگی و قابلیت پردازش آن را به یک ماده ایده‌آل برای کاربردهای دمای 180 درجه فارنهایت (82 درجه سانتیگراد) تبدیل می‌کند که در آن معمولاً از اپوکسی‌ها استفاده می‌شود. CYCOM 5250-4 RTM بالاترین مقدار فشردگی سوراخ باز (OHC) را در بین هر رزین ماتریس آلی ارائه می‌دهد و در عین حال بالاترین سطح چقرمگی موجود در یک رزین ماتریس با قابلیت RTM را فراهم می‌کند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | قابلیت پردازش خوب<br>سختی خوب<br>ویسکوزیته پایین | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای هوافضا<br>پنل‌های تقویت شده<br>قطعات ساختاری | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری انتقال رزین | - | - |

## فیزیکی

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

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 462 MPa | 67007.56 psi | - |
| **استحکام کششی** | 103 MPa | 14938.91 psi | - |
| **استحکام خمشی** | 163 MPa | 23641.19 psi | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **CLTE** | 7.9E-5 cm/cm/°C | - | - |

**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.