# FM® 385

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

## توضیحات محصول

فیلم چسب FM® 385 به طور خاص برای اتصال سازه های کامپوزیتی و فلزی برای کاربردهای ناسل توسعه یافته است. این فیلم ترکیبی منحصر به فرد از Tg بالا، چقرمگی خوب و خواص کششی بسیار بالای عمود بر سطح را ارائه می دهد. FM 385 برای کاربردهای هم پخت، هم پیوند یا اتصال ثانویه طراحی شده است و با اکثر سیستم های پیش آغشته مبتنی بر اپوکسی با پخت 350 درجه فارنهایت (177 درجه سانتیگراد) سازگار است. این فیلم مقاومت بسیار خوبی در برابر رطوبت قبل و بعد از پیوند دارد و دمای سرویس خشک آن 420 درجه فارنهایت (215 درجه سانتیگراد) است. فیلم چسب FM 385 خواص جابجایی عالی (چسبندگی و آویختگی خوب) را ارائه می دهد و حداقل عمر مفید آن 30 روز در دمای 75 درجه فارنهایت (24 درجه سانتیگراد) است. چسب FM 385 می تواند به صورت فیلم پشتیبانی شده (شیشه بافته شده یا حامل تشک) یا بدون پشتیبانی در وزن ها و ضخامت های مختلف عرضه شود. برای کاربردهای هم پخت یا هم پیوند، وزن فیلم چسب 0.060 - 0.080 پوند بر فوت مربع با شیشه بافته شده یا حامل تشک شیشه ای توصیه می شود. این فیلم چسب برای اتصال سازه های یکپارچه یا ساندویچی مناسب است. پانل های ساندویچی لانه زنبوری ساخته شده با استفاده از فیلم چسب FM 385 کیفیت لمینت عالی (محتوای حفره <1%) و پرکنندگی بسیار خوبی را نشان می دهند. فیلم چسب FM 385 را می توان در دمای 350 درجه فارنهایت (177 درجه سانتیگراد) در 90 دقیقه در فشار 40 psi (0.28 MPa) پخت کرد یا می توان آن را فقط تحت فشار خلاء پخت کرد. عملکرد پس از پخت فقط با خلاء با عملکرد پس از پخت تحت فشار قابل مقایسه است. Cytec توصیه می کند از پرایمرهای مبتنی بر آب BR® 6747-1 (کروماته) یا BR 6700 (غیر کروماته) با پخت 250 درجه فارنهایت (121 درجه سانتیگراد) برای کاربردهای اتصال فلز با استفاده از فیلم چسب FM 385 استفاده کنید. برای کاربردهای با دمای بالاتر یا سرویس مداوم در دمای 350 درجه فارنهایت (177 درجه سانتیگراد)، پرایمر غیر کروماته BR 6800 با Tg بالاتر توصیه می شود. کاربردهای پیشنهادی: هم پخت، هم پیوند و اتصال ثانویه سازه های فلزی و کامپوزیتی برای کاربردهای ناسل، اتصال سازه های ساندویچی لانه زنبوری

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | چسبندگی خوب<br>مقاومت خوب<br>سختی خوب | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | چسب‌ها<br>کاربردهای هوافضا<br>چسباندن<br>قطعات ساختاری | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **شکل ظاهری** | خاکستری تیره | - | - |
| **اشکال** | فیلم | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.70 g/cm³ | - | - |

### سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مواد فرار** | % | - | - |
| **استحکام برش همپوشان** | | - | - |
| | MPa 37.9 | psi 5496.94 | - |
| | MPa 50.1 | psi 7266.4 | - |

**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.