FM® 385

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

وصف المنتج

تم تطوير فيلم اللصق FM® 385 خصيصًا لربط الهياكل المركبة والمعدنية لتطبيقات الحاضنة. يوفر مزيجًا فريدًا من Tg العالي والمتانة الجيدة وخصائص الشد المسطحة العالية جدًا. تم تصميم FM 385 لتطبيقات المعالجة المشتركة أو الربط المشترك أو الربط الثانوي وهو متوافق مع معظم أنظمة prepreg القائمة على الإيبوكسي المعالجة عند 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية). يتميز بمقاومة ممتازة للرطوبة قبل وبعد الترابط وله درجة حرارة خدمة جافة تبلغ 420 درجة فهرنهايت (215 درجة مئوية). يوفر فيلم اللصق FM 385 خصائص معالجة ممتازة (التصاق جيد وثنى) ويبلغ الحد الأدنى لعمر الرف 30 يومًا عند 75 درجة فهرنهايت (24 درجة مئوية). يمكن توفير لاصق FM 385 كفيلم مدعوم (زجاج منسوج أو حامل حصيرة) أو غير مدعوم بأوزان وسماكات مختلفة. بالنسبة لتطبيقات المعالجة المشتركة أو الربط المشترك، يوصى بوزن فيلم لاصق يبلغ 0.060 - 0.080 رطل / قدم مربع مع زجاج منسوج أو حامل حصيرة زجاجية. هذا الفيلم اللاصق مناسب لربط الهياكل المتجانسة أو الساندويتش. تُظهر ألواح الساندويتش على شكل قرص العسل المصنعة باستخدام فيلم اللصق FM 385 جودة تصفيح ممتازة (محتوى الفراغات <1٪) وتعبئة جيدة جدًا. يمكن معالجة فيلم اللصق FM 385 عند 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) في 90 دقيقة عند 40 رطل لكل بوصة مربعة (0.28 ميجا باسكال) أو يمكن معالجته تحت ضغط الفراغ فقط. الأداء بعد المعالجة بالفراغ فقط مماثل للأداء بعد المعالجة بالضغط. توصي Cytec باستخدام البادئات المائية BR® 6747-1 (المطلية بالكروم) أو BR 6700 (غير المطلية بالكروم) المعالجة عند 250 درجة فهرنهايت (121 درجة مئوية) لتطبيقات ربط المعادن باستخدام فيلم اللصق FM 385. لتطبيقات درجات الحرارة العالية أو الخدمة المستمرة عند 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية)، يوصى باستخدام البادئ BR 6800 غير المطلي بالكروم ذي Tg الأعلى. التطبيقات المقترحة: المعالجة المشتركة والربط المشترك والربط الثانوي للهياكل المعدنية والمركبة لتطبيقات الحاضنة، ربط هياكل الساندويتش على شكل قرص العسل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	التصاق جيد قوة جيدة متانة جيدة	- - -	- - -
الاستخدامات	مواد لاصقة تطبيقات الفضاء الجوي ربط أجزاء هيكلية	- - - -	- - - -
المظهر	رمادي داكن	-	-
الأشكال	فيلم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.70 g/cm³	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المتطايرة	%	-	-
قوة قص اللفة (Lap Shear)		-	-
	37.9 MPa	5496.94 psi	-
	50.1 MPa	7266.4 psi	-

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.