FM® 475

المصنع	Cytec Industries Inc.	**الفئة**	MAH-g
المادة المالئة	فقاعة زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FM® 475 هي مادة أساسية تركيبية BMI مقواة بكرات زجاجية مجهرية مجوفة. تم تصميم القلب التركيبي FM 475 كبديل موفر للتكلفة و / أو الوزن في تصنيع الألواح المركبة الرقيقة [أقل من 0.20 بوصة (5.1 مم) سمك] ذات الصلابة الحرجة. يعتمد القلب التركيبي FM 475 على كيمياء راتنج CYCOM® 5250-4 لتوفير قدرة عالية على درجة الحرارة مع تصنيف خدمة يصل إلى 425 درجة فهرنهايت (218 درجة مئوية). إنه متوافق مع CYCOM 5250-4 prepreg وأنظمة راتنج BMI الأخرى. سوف يتصلب FM 475 مع هذه المواد المركبة دون استخدام فيلم لاصق. يتم توفير FM 475 القياسي مع نسيج زجاجي 104 كحامل، مما يحسن خصائص المناولة بالإضافة إلى زيادة قوة الانحناء للمادة. يمكن توفير حوامل بديلة مثل حصيرة الكربون أو الزجاج أو Kevlar ® بناءً على الطلب. يتم توفير FM 475 في شكل صفائح أو لفائف بين طبقتين من ورق التحرير. التطبيقات المقترحة: الألواح المركبة الرقيقة حيث يكون الوزن والتكلفة و / أو الصلابة أمرًا بالغ الأهمية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	فقاعة زجاجية	-	-
الميزات	قوة جيدة مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية	- - -	- - -

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجزاء هيكلية أجزاء ذات جدران رقيقة	- -	- -
المظهر	أصفر	-	-
الأشكال	ورقة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.609-0.673 g/cm³	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	12.4 MPa	1798.47 psi	-
قوة الضغط		- 10993.88 psi 16534.33 psi	ASTM D695 - -
	75.8 MPa 114 MPa		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	260 C°	500.0 F°	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المتطايرة	%	-	-

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.