FM® 475

تولیدکننده	Cytec Industries Inc.	**دسته بندی**	MAH-g
فیلر	حباب شیشه‌ای (Glass Bubble)	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FM® 475 یک ماده هسته نحوی BMI است که با میکروبالون های شیشه ای توخالی تقویت شده است. هسته نحوی FM 475 به عنوان جایگزینی برای صرفه جویی در هزینه و/یا وزن در ساخت پانل های کامپوزیتی نازک [زیر 0.20 اینچ (5.1 میلی متر) ضخامت] با استحکام بحرانی طراحی شده است. هسته نحوی FM 475 بر اساس شیمی رزین CYCOM® 5250-4 ساخته شده است تا قابلیت دمای بالا را با درجه سرویس تا 425 درجه فارنهایت (218 درجه سانتیگراد) فراهم کند. با پیش آغشته CYCOM 5250-4 و سایر سیستم های رزین BMI سازگار است. FM 475 بدون استفاده از فیلم چسب با این کامپوزیت ها هم پخت می شود. FM 475 استاندارد با یک اسکروم شیشه ای 104 به عنوان حامل عرضه می شود که علاوه بر افزایش استحکام خمشی مواد، ویژگی های جابجایی را بهبود می بخشد. حامل های جایگزین مانند تشک کربن، شیشه یا Kevlar ® را می توان در صورت درخواست ارائه کرد. FM 475 به صورت ورقه ای یا رول بین دو لایه کاغذ رهاسازی عرضه می شود. کاربردهای پیشنهادی: پانل های کامپوزیتی نازک که در آن وزن، هزینه و/یا استحکام بحرانی است

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	حباب شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات ساختاری قطعات دیواره نازک	- -	- -
شکل ظاهری	زرد	-	-
اشکال	ورق	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.609 to 0.673 g/cm³	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	12.4 MPa	1798.47 psi	-
استحکام فشاری		-	ASTM D695
	75.8 MPa	10993.88 psi	-
	114 MPa	16534.33 psi	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	260 C°	500.0 F°	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مواد فرار	%	-	-

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.