Derakane® Momentum 510C-350

المصنع	Ashland Performance Materials	**الفئة**	Vinyl Ester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DERAKANE MOMENTUM® 510 C-350 عبارة عن راتينج فينيل إستر إيبوكسي مبروم يوفر درجة عالية من مقاومة الحريق مع توفير مقاومة كيميائية ومتانة ممتازة. يتم تحقيق مقاومة الحريق المثالية عند إضافة مركبات الأنتيمون إلى الراتينج. لقد استوفت الصفائح المصنوعة من راتينج DERAKANE MOMENTUM 510 C-350 تصنيف ASTM E-84 لانتشار اللهب "الفئة 2" (أقل من 75). مع استخدام المواد التآزرية للأنتيمون، يمكن تحقيق تصنيفات "الفئة 1". التطبيقات والاستخدام تم تصميم راتينج DERAKANE MOMENTUM 510 C-350 لسهولة التصنيع باستخدام تقنيات التصفيف اليدوي، والرش، ولف الخيوط، والقولبة بالضغط، وقولبة نقل الراتينج، وتقنيات السحب. يستخدم هذا الراتينج على نطاق واسع في أعمال مجاري FRP والمداخن وتطبيقات تبطين المداخن. كما أنه مناسب للمعدات التي تتعامل مع مخاليط الهواء والغازات الساخنة، وألواح البناء ومركبات الأرضيات حيث توجد حاجة إلى درجة من الخصائص المثبطة للاشتعال. يقاوم راتينج DERAKANE MOMENTUM 510 C-350 التلف الميكانيكي والكيميائي مما يتيح استخدامه في البيئات الكاوية المختلفة مثل هيبوكلوريت الصوديوم وثاني أكسيد الكلور وبيروكسيد الهيدروجين القلوي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة مُبرْوَم مثبطات اللهب	- - -	- -
الاستخدامات	Laminate مادة الأرضيات مواد البناء	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM E 84 الفئة 2	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	لف الخيوط بالطاقة السحب طلاء يدوي قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المحلول	420 mPa·s	420.0 cP	-
محتوى الستايرين	35 %	-	-
صلابة باركول	35	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانكماش الحجمي	7.8 %	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3170 MPa 3200	- psi 459770.46 psi 464121.6	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	MPa 82.7 MPa 86.0	- psi 11994.64 psi 12473.27	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	%	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3380 MPa 3400	- psi 490228.44 psi 493129.2	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 152 MPa 150	- psi 22045.78 psi 21755.7	- ASTM D790 ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 104 C° 105	- F° 219.2 F° 221.0	- ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 121 C° 120	- F° 249.8 F° 248.0	- ASTM D3418 ISO 11357-2

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.