Derakane® 510N

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

وصف المنتج

DERAKANE 510N راتنج هو راتنج إيبوكسي فينيل إستر نوفولاك مبروم يوفر درجة معتدلة من مقاومة الحريق. إنه الراتنج المفضل في مجموعة راتنج DERAKANE للمؤكسدات القوية، مثل الكلور وثاني أكسيد الكلور. كما أنه مفيد في بيئات غاز المداخن الساخنة والرطبة حيث يمكن أن تحدث اضطرابات حرارية وحيث تكون مقاومة الحريق مطلوبة. إنه يظهر مقاومة للتآكل مماثلة لراتنجات DERAKANE 470 في معظم البيئات. التطبيقات والاستخدام يستخدم راتنج DERAKANE 51ON على نطاق واسع في قنوات FRP والمداخن وتطبيقات تبطين المداخن والمعدات المحددة للتعامل مع مخاليط الهواء والغازات الساخنة أو السوائل القابلة للاشتعال والمسببة للتآكل وأرضيات المركبات حيث تكون الحرارة و/أو مقاومة الحريق مطلوبة. يوصى باستخدام راتنج DERAKANE 51ON لمعظم عمليات تصنيع FRP بما في ذلك لف الخيوط والتركيب اليدوي والرش والبثق وسكب الراتنج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مُبرْوَم مثبطات اللهب	- -	- -
الاستخدامات	Laminate مادة الأرضيات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ASTM E 84 الفئة 2	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	لف الخيوط بالطاقة السحب طلاء يدوي قولبة نقل الراتنج	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
لزوجة المحلول	275 mPa·s	275.0 cP	-
محتوى الستايرين	37 %	-	-
صلابة باركول	40	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانكماش الحجمي	8.4 %	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3450 MPa 3400 MPa	- 500381.1 psi 493129.2 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	72.4 MPa 76.0 MPa	- 10500.75 psi 11022.89 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	%	-	ASTM D638, ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 3650 MPa 3600	- psi 529388.7 psi 522136.8	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 131 MPa 138	- psi 18999.98 psi 20015.24	- ASTM D790 ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 121	F° 249.8	ASTM D648, ISO 75-2/A

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.