Derakane® 411-45

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

وصف المنتج

DERAKANE 411-45 راتنج إيبوكسي فينيل إستر يعتمد على راتنج إيبوكسي بيسفينول-أ وأصبح "معيارًا صناعيًا" نظرًا لنطاقه الواسع من تطبيقات الاستخدام النهائي والقدرة على استخدامه في مجموعة واسعة من تقنيات التصنيع. المواد الخام المستخدمة في تصنيع هذا الراتنج مدرجة على أنها مقبولة في لائحة إدارة الغذاء والدواء الباب 21 CFR 177.2420 للاستخدام المتكرر في ملامسة الطعام، مع مراعاة امتثال المستخدم للقيود المنصوص عليها في تلك اللائحة. التطبيقات والاستخدام تم تصميم راتنج DERAKANE 411-45 للاستخدام في تصنيع خزانات التخزين والأوعية والقنوات FRP ومشاريع الصيانة في الموقع، وخاصة في عمليات المعالجة الكيميائية وعمليات اللب والورق. تم تصميم راتنج DERAKANE 411-45 لسهولة التصنيع باستخدام الترقق اليدوي، والرش، ولف الخيوط، والقولبة بالضغط، وتقنيات قولبة نقل الراتنج، والبثق وتطبيقات الشبكات المقولبة. يُظهر راتنج DERAKANE 411-45 خصائص ميكانيكية ممتازة على مدى نطاق درجة حرارة الخدمة بأكمله، ومقاومة عالية جدًا للتلف، وصولاً إلى -50 درجة مئوية (-58 درجة فهرنهايت).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	حاوية خزان مياه	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.2420	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	لف الخيوط بالطاقة السحب طلاء يدوي قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
لزوجة المحلول	495 mPa·s	495.0 cP	-
محتوى الستايرين	45 %	-	-
صلابة باركول	35	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانكماش الحجمي	8.3 %	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3310 MPa 3300 MPa	- 480075.78 psi 478625.4 psi	- ASTM D638 ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 82.0 MPa 81.0	- psi 11893.12 psi 11748.08	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	%	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3100	psi 449617.8	ASTM D790, ISO 178
قوة الانحناء	MPa 124	psi 17984.71	ASTM D790, ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 102	F° 215.6	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.