Derakane® 441-400

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

وصف المنتج

DERAKANE® 441-400 راتنج إيبوكسي فينيل استر هو راتنج ذو محتوى ستيرين أقل وله هيكل إيبوكسي مُحسَّن وخصائص حرارية فائقة وأداء مقاومة للتآكل مما يضعه كنوع راتنج بين راتنجات DERAKANE 411-350 و DERAKANE 470-300. يوفر راتنج DERAKANE 441-400 ثباتًا فائقًا مقارنةً براتنجات فينيل استر التقليدية مما يوفر مرونة إضافية للمصنعين في التخزين والمناولة. المواد الخام المستخدمة في تصنيع هذا الراتنج مدرجة على أنها مقبولة في لائحة إدارة الغذاء والدواء Title 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® 441-400 لسهولة التصنيع باستخدام تقنيات التشكيل اليدوي، والرش، ولف الخيوط، والقولبة بالضغط، ونقل الراتنج، وتطبيقات البثق والشبكات المقولبة. يوصى باستخدام هذا الراتنج لتصنيع خزانات تخزين FRP والأوعية والقنوات ومشاريع الصيانة في الموقع، خاصة في معالجة المواد الكيميائية وعمليات اللب والورق، بما في ذلك أبراج تبييض ثاني أكسيد الكلور.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	ثبات جيد	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة مطابقة التعرض للأغذية	- -	
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
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
لزوجة المحلول	430 mPa·s	430.0 cP	-
محتوى الستايرين	33 %	-	-
صلابة باركول	35	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانكماش الحجمي	7.5 %	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3380 MPa 3400	- psi 490228.44 psi 493129.2	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	MPa 89.6 MPa 90.0	- psi 12995.4 psi 13053.42	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	%	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3790 MPa 3800	- psi 549694.02 psi 551144.4	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 145 MPa 160	- psi 21030.51 psi 23206.08	- ASTM D790 ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 120	F° 248.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 125	F° 257.0	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.