Derakane® 470-36-S

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

وصف المنتج

DERAKANE 470-36-S راتنج إيبوكسي فينيل إستر هو راتنج يعتمد على إيبوكسي نوفولاك مصمم لتوفير خصائص حرارية وكيميائية استثنائية في درجات حرارة أعلى. يوفر هذا الراتنج مقاومة عالية للمذيبات والمواد الكيميائية، واحتفاظًا جيدًا بالقوة والمتانة في درجات الحرارة المرتفعة، ومقاومة ممتازة للبيئات المؤكسدة الحمضية. التطبيقات والاستخدام المعدات المصنعة باستخدام راتنج DERAKANE 470-36-S مناسبة لتطبيقات مثل عمليات إزالة الكبريت من غاز المداخن عالي الحرارة، ومرافق معالجة النفايات الصناعية، وعمليات تخليل المعادن واستخلاص المذيبات المستخدمة في التعدين. يوصى باستخدام راتنج DERAKANE 470-36-S لمعظم عمليات تصنيع FRP بما في ذلك الترقق اليدوي، والرش، والبثق، والحقن، والقولبة بنقل الراتنج. إن ثباته يجعله مناسبًا لتركيبة الطلاءات الخاصة مثل طلاءات زجاج الرقائق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة المذيبات مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية مقاومة الحمض	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيق صناعي تطبيق الطلاء	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
لزوجة المحلول	240 mPa·s	240.0 cP	-
محتوى الستايرين	36 %	-	-
صلابة باركول	40	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانكماش الحجمي	8.9 %	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3590 MPa 3600 MPa	- 520686.42 psi 522136.8 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	89.6 MPa 90.0 MPa	- 12995.4 psi 13053.42 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	%	-	ASTM D638, ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 3790 MPa 3800	- psi 549694.02 psi 551144.4	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 159 MPa 160	- psi 23061.04 psi 23206.08	- ASTM D790 ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 146 C° 145	- F° 294.8 F° 293.0	- 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.