Vipel® F013-AAA-00

المصنع	AOC, L.L.C.	**الفئة**	Vinyl Ester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

سلسلة Vipel المقاومة للتآكل من راتنجات البيسفينول A، راتنجات الإيبوكسي الفينيل إستر من AOC هي راتنجات إستر الفينيل المستندة إلى البيسفينول A المذابة في الستيرين. سلسلة Vipel F013 مناسبة تمامًا للاستخدام في عمليات التركيب اليدوي، ورش الرذاذ، والتفاف الخيوط وعمليات البلتروشن حيث تكون الخصائص الميكانيكية الممتازة ومقاومة المواد الكيميائية والحرارة مطلوبة. تتيح القدرات الواسعة في الصياغة استخدامًا في العديد من العمليات وتحسين التكلفة/الأداء. التركيبة الفريدة تنتج راتنجًا قويًا ومتعدد الاستخدامات مع مقاومة ممتازة للتشققات والتشوهات في الأجزاء المصبوبة. Vipel F013 مناسب للتشكيلات التي تتعرض لأحمال ثابتة أو ديناميكية عالية بشكل خاص، مثل الأنابيب، والخزانات، وأعمال القنوات، وتطبيقات الأرضيات. راتنجات الإيستر الفينيل لديها مقاومة ممتازة للحرارة المستمرة. مقاومة التآكل Vipel F013 مقاوم للغاية لبرمنجنات الهيدروجين والقلويات، ويؤدي بشكل جيد في مراحل مختلفة من إنتاج الهيبوكلوريت والكلور. يرجى الرجوع إلى AOC لمعلومات مقاومة التآكل أو لأي أسئلة بشأن ملاءمة راتنج في أي بيئة كيميائية معينة. الغذاء والدواء جميع الراتنجات في ورقة البيانات هذه مصنوعة من مواد خام مدرجة في تنظيم FDA العنوان CFR 21 177.2420. من مسؤولية المُصنّع أيضًا التأكد من أن المركب النهائي قد تم معالجته بشكل جيد. يجب أن تخضع جميع المركبات المستخدمة في تطبيقات FDA للمعالجة بعد التصلب عند 180°C°/82°F لمدة لا تقل عن 4 ساعات. بعد المعالجة اللاحقة، يجب غسلها بالصابون والماء وشطفها.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للقلويات	-	-
	مقاوم للتشقق السطحي	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للتآكل مقاومة جيدة للتشقق متانة جيدة مقاومة عالية للحرارة	- - - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الطلاء خيوط	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.2420	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	لف الخيوط وضع يدوي السحب رش	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	-
محتوى الستايرين	45 %	-	-
صلابة باركول	34	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تفاعل طارد للحرارة	min 18.0 C° 182	- - F° 359.6	- - -
وقت التجلط (C°25)	min 23.0	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 350	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638
قوة الشد	MPa 88.3	psi 12806.86	ASTM D638
استطالة الشد	% 6.6	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 3650	psi 529388.7	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 150	psi 21755.7	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 111	F° 231.8	ASTM D648

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.