Vipel® F013-HHH-00

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

وصف المنتج

Vipel راتنجات فينيل إستر إيبوكسي بيسفينول أ مقاومة للتآكل. سلسلة Vipel F013 من AOC عبارة عن راتنج فينيل إستر قائم على إيبوكسي بيسفينول أ مذاب في الستايرين. تعتبر سلسلة Vipel F013 مناسبة بشكل مثالي للاستخدام في عمليات الترقق اليدوي، والرش، ولف الخيوط، والسحب حيث تكون هناك حاجة إلى خصائص ميكانيكية متميزة ومقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والحرارة. متعدد الاستخدامات تسمح إمكانيات التركيب الواسعة بالاستخدام في العديد من العمليات ولتحسين التكلفة/الأداء. ينتج التركيب الفريد راتنجًا قويًا ومتعدد الاستخدامات مع مقاومة ممتازة للتشقق والتشقق في الأجزاء المقولبة. يعتبر Vipel F013 مناسبًا للقوالب التي تتعرض لأحمال ثابتة أو ديناميكية عالية بشكل خاص، مثل الأنابيب والخزانات وأعمال القنوات وتطبيقات الأرضيات. تتمتع راتنجات فينيل الإستر بمقاومة ممتازة للحرارة المستمرة. مقاومة التآكل Vipel F013 مقاوم للغاية لبيروكسيد الهيدروجين والقلويات، ويعمل بشكل جيد في مراحل مختلفة من إنتاج هيبوكلوريت والكلور. ارجع إلى AOC للحصول على معلومات حول مقاومة التآكل أو لطرح أسئلة بخصوص مدى ملاءمة الراتنج لأي بيئة كيميائية معينة. الغذاء والدواء يتم تصنيع جميع الراتنجات الموجودة في ورقة البيانات هذه من مواد خام مدرجة في لائحة FDA Title 21 CFR 177.2420. تقع على عاتق المُصنِّع أيضًا مسؤولية التأكد من أن المركب النهائي قد تم معالجته جيدًا. يجب معالجة جميع المركبات المستخدمة لتطبيقات FDA بعد المعالجة عند درجة حرارة 180 درجة فهرنهايت/82 درجة مئوية لمدة 4 ساعات على الأقل. بعد المعالجة اللاحقة، يجب غسلها بالماء والصابون وشطفها.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة 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	1.08 g/cm³	-	-
محتوى الستايرين	33 %	-	-
صلابة باركول	34	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تفاعل طارد للحرارة	min 10.0 C° 150	- - F° 302.0	- - -
وقت التجلط (C°25)	min 16.0	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 3200	-	-

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.