Vipel® F010-CNT-00

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

وصف المنتج

راتنجات فينيل استر ايبوكسي مقاومة للتآكل من نوع Bisphenol A، سلسلة Vipel F010 من AOC عبارة عن راتنج فينيل استر ذو أساس ايبوكسي من نوع bisphenol A مذاب في الستايرين. تعتبر سلسلة Vipel F010 مناسبة بشكل مثالي للاستخدام في عمليات التصفيف اليدوي، والرش، ولف الخيوط، و SMC، وعمليات السحب حيث تكون الخواص الميكانيكية المتميزة والمقاومة الممتازة للمواد الكيميائية والحرارة مطلوبة. قدرات تركيبات واسعة متعددة الاستخدامات تسمح بالاستخدام في العديد من العمليات ولتحسين التكلفة/الأداء. ينتج التركيب الفريد راتنجًا قويًا ومتعدد الاستخدامات مع مقاومة ممتازة للتشقق والجنون في الأجزاء المقولبة. يعتبر Vipel F010 مناسبًا للقوالب التي تتعرض لأحمال ثابتة أو ديناميكية عالية بشكل خاص، مثل الأنابيب والخزانات وأعمال مجاري الهواء وتطبيقات الأرضيات. تتمتع راتنجات فينيل استر بمقاومة ممتازة للحرارة المستمرة. مقاومة للتآكل يتميز Vipel F010 بمقاومة عالية لبيروكسيد الهيدروجين والقلويات، ويؤدي أداءً جيدًا في مراحل مختلفة من إنتاج هيبوكلوريت والكلور. ارجع إلى "دليل الراتنج المقاوم للتآكل" الخاص بـ AOC للحصول على معلومات حول مقاومة التآكل أو للأسئلة المتعلقة بمدى ملاءمة الراتنج لأي بيئة كيميائية معينة، اتصل بـ AOC. الغذاء والدواء يتم تصنيع جميع الراتنجات الموجودة في ورقة البيانات هذه من مواد خام مدرجة في لائحة إدارة الغذاء والدواء (FDA) العنوان 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 إدارة الغذاء والدواء (FDA) لاحقًا 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	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للتآكل مقاومة عالية للحرارة	- -	- -
الاستخدامات	صيانة/إصلاح الأرضيات Piping Plumbing Parts خزانات	- - - -	- - - -
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	1.06 g/cm³	-	-
محتوى الستايرين	38 %	-	-
صلابة باركول	39	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تفاعل طارد للحرارة	min 9.0 177 C°	- - 350.6 F°	- - -
وقت التجلط (25°C)	min 20.0	-	-
طاقة الانفعال الحرجة	100 J/m²	-	ASTM E399
معامل شدة الإجهاد	0.600	-	ASTM E399

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 400	-	-
وقت المعالجة اللاحقة	hr 4.0	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3170	psi 459770.46	ASTM D638
قوة الشد	MPa 88.3	psi 12806.86	ASTM D638
استطالة الشد	% 6.2	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 3450	psi 500381.1	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 152	psi 22045.78	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 120	F° 248.0	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 130	F° 266.0	DIN 53445

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	DIN 53482
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	DIN 53482
القوة الكهربائية	kV/mm 120	-	DIN 53481
ثابت العزل الكهربائي		-	DIN 53483
	3.50	-	-
	3.40	-	-
	3.50	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	3.40	-	-
	3.40	-	-
	3.30	-	
عامل التبديد		-	DIN 53483
	3.7E-3	-	-
	2.5E-3	-	-
	3.3E-3	-	-
	2.2E-3	-	-
	2.3E-3	-	-
	1.6E-3	-	

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.