Vipel® F010-CNL-00

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

وصف المنتج

راتنجات فينيل إستر إيبوكسي مقاومة للتآكل، بيسفينول أ. سلسلة Vipel F010 من AOC هي راتنج فينيل إستر إيبوكسي قائم على البيسفينول أ، مذاب في الستايرين. سلسلة Vipel F010 مناسبة بشكل مثالي للاستخدام في عمليات التشكيل اليدوي، والرش، ولف الشعيرات، وSMC، والبثق حيث تتطلب خصائص ميكانيكية فائقة ومقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والحرارة. متعدد الاستخدامات: تسمح قدرات التركيب الواسعة بالاستخدام في العديد من العمليات ولتحسين التكلفة/الأداء. ينتج التركيب الفريد راتنجًا قويًا ومتعدد الاستخدامات مع مقاومة ممتازة للتشقق والتصدع في الأجزاء المصبوبة. Vipel F010 مناسب للمنتجات المصبوبة التي تتعرض لأحمال ثابتة أو ديناميكية عالية بشكل خاص، مثل الأنابيب والخزانات وأعمال القنوات وتطبيقات الأرضيات. تتمتع راتنجات الفينيل إستر بمقاومة ممتازة للحرارة المستمرة. مقاومة التآكل: Vipel F010 مقاومة للغاية لبيروكسيد الهيدروجين والقلويات، وتؤدي أداءً جيدًا في مراحل مختلفة من إنتاج الهيبوكلوريت والكلور. ارجع إلى "دليل راتنجات AOC المقاومة للتآكل" للحصول على معلومات مقاومة التآكل أو للأسئلة المتعلقة بمدى ملاءمة الراتنج لأي بيئة كيميائية معينة، اتصل بـ AOC. الغذاء والدواء: جميع الراتنجات في ورقة البيانات هذه مصنعة من مواد خام مدرجة في لائحة إدارة الغذاء والدواء (FDA) العنوان 21 CFR 177.2420. تقع مسؤولية المصنع أيضًا على التأكد من أن المركب النهائي معالج جيدًا. يجب معالجة جميع المركبات المستخدمة لتطبيقات إدارة الغذاء والدواء بعد المعالجة عند 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	1.02 g/cm³	-	-
محتوى الستايرين	42 %	-	-
صلابة باركول	39	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تفاعل طارد للحرارة	min 16.0 177 C°	- - 350.6 F°	- - -
وقت التجلط (25°C)	min 27.0	-	-
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 200	-	-
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.