Vipel® F010-CNM-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 F010 مناسبة تمامًا للاستخدام في عمليات التركيب اليدوي، ورش الرذاذ، والتفاف الخيوط، وSMC، 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 F010 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 F010 مقاوم للغاية لبرمنجنات الهيدروجين والقلويات، ويؤدي بشكل جيد في مراحل مختلفة من إنتاج الهيبوكلوريت والكلور. يرجى الرجوع إلى "دليل راتنجات مقاومة التآكل" من AOC لمعلومات مقاومة التآكل أو لأي أسئلة بشأن ملاءمة راتنج في أي بيئة كيميائية معينة، اتصل بـ AOC. الغذاء والدواء جميع الراتنجات في ورقة البيانات هذه مصنوعة من مواد خام مدرجة في تنظيم FDA العنوان 21 CFR 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	-	-
	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	1.05 g/cm³	-	-
محتوى الستايرين	39 %	-	-
صلابة باركول	39	-	ASTM D2583

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تفاعل طارد للحرارة	min 10.0 180 C°	- - 356.0 F°	- - -
وقت التجلط (25°C)	min 25.0	-	-
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 300	-	-
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.