Vipel® K022-CCL-00

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

وصف المنتج

Vipel Fire Retardant Bisphenol A, Epoxy Vinyl Ester Resin سلسلة Vipel K022 من AOC عبارة عن راتنج فينيل إستر إيبوكسي بيسفينول أ مبروم مذاب في الستايرين. سلسلة Vipel K022 مناسبة بشكل مثالي للاستخدام في عمليات التشكيل اليدوي، والرش، ولف الخيوط، والسحب حيث تكون الخواص الميكانيكية المتميزة والمقاومة الممتازة للمواد الكيميائية والحرارة مطلوبة. تحتوي سلسلة Vipel K022-CN على منتجات الأنتيمون. مثبطات اللهب لا تتطلب بعض إصدارات Vipel K022 ثلاثي أكسيد الأنتيمون لتلبية متطلبات انتشار اللهب من الفئة الأولى ASTM E 84. الخواص الميكانيكية Vipel K022 مناسب للقوالب التي تتعرض لأحمال ثابتة أو ديناميكية عالية بشكل خاص. تتمتع راتنجات فينيل الإستر بمقاومة ممتازة للحرارة المستمرة. متعددة الاستخدامات تسمح إمكانيات التركيب الواسعة بالاستخدام في العديد من العمليات ولتحسين التكلفة/الأداء. مقاومة التآكل Vipel K022 مقاوم للغاية لعدد من البيئات الكيميائية. ارجع إلى "دليل راتنجات مقاومة التآكل" الخاص بـ AOC للحصول على معلومات حول مقاومة التآكل أو لأسئلة حول مدى ملاءمة الراتنج لأي بيئة كيميائية معينة، اتصل بـ AOC.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مُبرْوَم	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات الطلاء خيوط	- -	- -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	لف الخيوط وضع يدوي السحب رش	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
الستايرين المرتبط	44.0 %	-	-
صلابة باركول	40	-	ASTM D2583

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ASTM D638
	3590 MPa	520686.42 psi	-
	3010 MPa	436564.38 psi	-
	2860 MPa	414808.68 psi	-
	883 MPa	128068.55 psi	-
	13.1 MPa	1900.0 psi	-
قوة الشد		-	ASTM D638
	83.0 MPa	12038.15 psi	-
	68.3 MPa	9906.1 psi	-
	49.6 MPa	7193.88 psi	-
	8.27 MPa	1199.46 psi	-
	1.45 MPa	210.31 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.4 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 5.1	-	-
	% 6.1	-	-
	%	-	-
	% 12	-	
معامل الانحناء	MPa 3650	psi 529388.7	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 143	psi 20740.43	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 112	F° 233.6	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انتشار اللهب	30.0	-	ASTM E84
الدخان المتولد	563	-	ASTM E84

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	min 25.0	-	-
من الجل إلى الذروة	min 15.0	-	-
ذروة التفاعل الطارد للحرارة	C° 185	F° 365.0	-
مؤشر الانسيابية (Thixotropic)	2.00	-	-
مدة الصلاحية	wk 13	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 500	-	ASTM D2393

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.