# Vipel® K022-CNC-00

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

## وصف المنتج

راتنج فينيل إستر إيبوكسي بيسفينول أ مثبط للهب Vipel سلسلة K022 من AOC هو راتنج فينيل إستر إيبوكسي بيسفينول أ مبروم مذاب في الستايرين. تعتبر سلسلة Vipel K022 مناسبة تمامًا للاستخدام في عمليات الترقق اليدوي والرش ولف الخيوط والبثق حيث تكون الخواص الميكانيكية المتميزة والمقاومة الممتازة للمواد الكيميائية والحرارة مطلوبة. تحتوي سلسلة Vipel K022-CN على منتجات الأنتيمون. مثبط للهب 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. متعدد الاستخدامات تسمح إمكانيات التركيب الواسعة للاستخدام في العديد من العمليات ولتحسين التكلفة / الأداء. مقاومة التآكل Vipel K022 مقاوم للغاية لعدد من البيئات الكيميائية. 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.

## 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<br>خيوط | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | سائل | - | - |
| **طريقة المعالجة** | لف الخيوط<br>وضع يدوي<br>السحب<br>رش | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.16 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **الستايرين المرتبط** | 39.0 % | - | - |
| **صلابة باركول** | 34 | - | ASTM D2583 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 3700 MPa | 536640.6 psi | - |
| | 3000 MPa | 435114.0 psi | - |
| | 2800 MPa | 406106.4 psi | - |
| | 900 MPa | 130534.2 psi | - |
| | 10.0 MPa | 1450.38 psi | - |
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 76.0 MPa | 11022.89 psi | - |
| | 68.0 MPa | 9862.58 psi | - |
| | 50.0 MPa | 7251.9 psi | - |
| | 8.00 MPa | 1160.3 psi | - |
| | 1.50 MPa | 217.56 psi | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 3.0 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | % 5.1 | - | - |
| | % 6.1 | - | - |
| | % | - | - |
| | % 12 | - | |
| **معامل الانحناء** | MPa 3900 | psi 565648.2 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 138 | psi 20015.24 | ASTM D790 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 114 | F° 237.2 | ASTM D648 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انتشار اللهب** | 10.0 | - | ASTM E84 |
| **الدخان المتولد** | 650 | - | ASTM E84 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **وقت التجلط** | min 35.0 | - | - |
| **من الجل إلى الذروة** | min 13.0 | - | - |
| **ذروة التفاعل الطارد للحرارة** | C° 177 | F° 350.6 | - |
| **مدة الصلاحية** | wk 26 | - | - |
| **لزوجة مزيج التصلب الحراري** | cP 450 | - | 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.