# Vipel® F701-PTT-25

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

## وصف المنتج

Vipel راتنج بوليستر إيزوفثاليك مقاوم للتآكل راتنجات AOC's Vipel F701 series عبارة عن راتنج بوليستر غير مشبع إيزوفثاليك على مرحلتين بوزن جزيئي مرتفع مع خصائص البلل والمعالجة والمناولة لراتنجات الأغراض العامة. لديهم فترة صلاحية ممتازة ومثالية لعملية لف الخيوط والرش. يتم سرد عدد قليل من الراتنجات المحددة أدناه بما في ذلك الراتنج الأساسي عالي اللزوجة ، Vipel F701-FHG-00. مقاومة التآكل توفر راتنجات AOC's Vipel F701 series مقاومة ممتازة للتآكل عند استخدامها في ملامسة الأحماض غير العضوية والعضوية. مقاومة المذيبات مثبتة ميدانيًا للعديد من المنتجات البترولية مثل الكيروسين وزيت التدفئة والزيوت الخام. راجع "دليل راتنجات مقاومة التآكل" الخاص بـ AOC للحصول على معلومات حول مقاومة التآكل أو للأسئلة المتعلقة بمدى ملاءمة الراتنج لأي بيئة كيميائية معينة ، اتصل بـ AOC. متعدد الاستخدامات مناسب لطرق التصنيع المختلفة مثل الترقق اليدوي ، والرش ، ولف الخيوط ، إلخ. الغذاء والدواء جميع الراتنجات الموجودة في ورقة البيانات هذه مصنعة من مواد خام مدرجة في لائحة 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 في تطبيقات FDA 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 للحمض | - | - |
| | مقبول لملامسة الأغذية | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | وزن جزيئي عالي | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | أيزوفثاليك<br>مقاوم للمذيبات | -<br>- | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات الطلاء<br>خيوط | -<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | FDA 21 CFR 177.2420 | - | - |
| **الأشكال** | سائل | - | - |
| **طريقة المعالجة** | لف الخيوط<br>وضع يدوي<br>رش | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.08 g/cm³ | - | - |
| **محتوى الستايرين** | 47 % | - | - |
| **صلابة باركول** | 43 | - | ASTM D2583 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تفاعل طارد للحرارة** | min 13.0<br>188 C° | -<br>-<br>370.4 F° | -<br>-<br>- |
| **وقت التجلط (C°25)** | min 25.0 | - | - |
| **مؤشر الانسيابية (Thixotropic)** | 2.00 | - | - |
| **لزوجة مزيج التصلب الحراري** | 600 cP | - | - |
| **وقت المعالجة اللاحقة** | 4.0 hr | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 3790 | psi 549694.02 | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | MPa 83.4 | psi 12096.17 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 2.8 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 4210 | psi 610609.98 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 127 | psi 18419.83 | ASTM D790 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 107 | F° 224.6 | ASTM D648 |


**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.