# Veradel® 3400

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Solvay Specialty Polymers | **الفئة** | PESU |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Veradel® 3400 بولي إيثر سلفون (PESU) عبارة عن درجة انسياب عالية الذوبان وشفافة توفر درجات حرارة انحراف حراري عالية، وصلابة ممتازة وثبات الأبعاد، ومقاومة للبخار والماء المغلي والأحماض المعدنية. تشمل الخصائص المرغوبة الأخرى الثبات الحراري، ومقاومة الزحف، ومقاومة اللهب الكامنة. تم تصميم Veradel® 3400 لسهولة قولبة الأجزاء ذات الجدران الرقيقة أو أطوال التدفق الطويلة. إنه متوافق مع إدارة الغذاء والدواء وبالتالي تمت الموافقة عليه للاستخدام المباشر مع الأغذية. تتوفر ثلاث درجات أخرى: Veradel® 3200، وهي درجة انسياب منخفضة الذوبان يمكن معالجتها عن طريق البثق أو القولبة بالحقن؛ Veradel® 3300، وهي درجة انسياب متوسطة الذوبان ومقترحة للقولبة بالحقن للأغراض العامة؛ و Veradel® 3600، وهي درجة انسياب عالية جدًا للذوبان ومقترحة للتركيب، وخاصة المركبات المقواة بالألياف الزجاجية أو الكربونية. تم تسويق هذه الدرجة سابقًا باسم Gafone™ PESU

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E36098-100168883 | - | - |
| **الميزات** | مقاوم للحمض | - | - |
| | مثبط للهب | - | - |
| | غرض عام | - | - |
| | التصاق جيد | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مقاومة جيدة للزحف | - | - |
| | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | ثبات حراري جيد | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |
| | مقاومة شد عالية | - | - |
| | مقاوم للتحلل المائي | - | - |
| | تدفق متوسط | - | - |
| | وزن جزيئي متوسط | - | |
| | صلابة متوسطة | - | |
| **الاستخدامات** | مكونات الأجهزة | - | - |
| | الأجهزة | - | - |
| | إلكترونيات السيارات | - | - |
| | بطاريات | - | - |
| | معدات الأعمال | - | - |
| | أجزاء كهربائية | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | تطبيقات خدمة الطعام | - | - |
| | تطبيقات صناعية | - | - |
| | أدوات طهي للميكروويف | - | |
| **تصنيفات الوكالة** | NSF 61 3 | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | شفاف - أصفر طفيف | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | الخلط | - | - |
| | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.37 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 42 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | % 0.60 | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | % 0.50<br>% 1.9 | -<br>- | ASTM D570<br>ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 2690 | psi 390152.22 | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | MPa 88.9 | psi 12893.88 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 6.5 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2620 | psi 379999.56 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 125 | psi 18129.75 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 53 | ft·lb/in 0.9927 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 200 | F° 392.0 | ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 5.2E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.7E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 15 kV/mm | - | ASTM D149 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | ASTM D150 |
| | 3.51 | - | - |
| | 3.50 | - | - |
| | 3.54 | - | - |
| **عامل التبديد** | | - | ASTM D150 |
| | 1.7E-3 | - | - |
| | 2.2E-3 | - | - |
| | 5.6E-3 | - | - |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |


**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.