# Fluoroloy® A12

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Saint Gobain Performance Plastics | **الفئة** | Polyester, TP |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الميزات والفوائد مقاومة ممتازة للتآكل والحرارة غير كاشطة موصى به للخدمة المعتدلة إلى عالية السرعة عند التشغيل ضد المعادن اللينة أو الصلبة يعمل بشكل جيد ضد الأسطح المشحمة وغير المشحمة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل<br>مقاومة عالية للحرارة<br>غير كاشط | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **المظهر** | بني فاتح | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.95 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | 60 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 13.8 MPa | 2001.52 psi | ASTM D1708 |
| **استطالة الشد** | 180 % | - | ASTM D1708 |
| **قوة الضغط** | 6.89 MPa | 999.31 psi | ASTM D695 |
| **معامل الاحتكاك** | 0.12 | - | ASTM D3702 |
| **التشوه تحت الحمل** | 3.00 % | - | ASTM D621 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التوصيل الحراري** | 0.25 W/m/K | - | - |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 6.3E+18 ohms | - | ASTM D4496 |
| **المقاومة الحجمية** | 8.2E+18 ohms·cm | - | ASTM D4496 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 2.40 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | 0.015 | - | ASTM D150 |
| **القابلية للاشتعال** | غير قابل للاشتعال | - | ASTM D635 |

**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.