# Chemlon® AF413

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Teknor Apex Company | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 15% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

AF413 هو نايلون 66 مقوى بنسبة 15٪ من الألياف الزجاجية ويوفر أداءً ميكانيكيًا محسّنًا جنبًا إلى جنب مع تشطيب سطحي محسّن. كما أن هذا النوع مثبت بالحرارة ويمكن استخدامه في درجات حرارة مرتفعة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | ثبات حراري | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيق درجة حرارة عالية | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.24 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | % | - | Internal method |
| **امتصاص الماء** | 2.1 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 5200 MPa | 754197.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 95.0 MPa | 13778.61 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 4700 MPa | 681678.6 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 150 MPa | 21755.7 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 11 kJ/m² | 5.23 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° | - | ISO 75-2/B |
| | 215 C° | 419.0 F° | ISO 75-2/A |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+17 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 18 kV/mm | - | IEC 60243-1 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | 25 % | - | ISO 4589-2 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | منخفض | - | - |
| **سرعة اللولب** | معتدل | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**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.