

Clariant Nylon 6 PA-211CF30

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|----------------|
| Nylon 6 | الفئة | Clariant Corporation | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 30% ألياف كربونية | المادة المألثة |

وصف المنتج

Clariant Nylon 6 PA-211CF30 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6)، والتي تحتوي على مادة مقواة بألياف الكربون بنسبة 30%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6 PA-211CF30 هي: مثبط للهب/مصنف للهب مثبط للهب موصلية قوة عالية قابلة معالجة جيدة تشمل مجالات التطبيق النموذجية: أسلاك وكابلات تطبيقات عسكرية لوازم تجارية/مكتبية سلع رياضية رعاية طبية/صحية

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | مادة مقواة بألياف الكربون، 30% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز |
| - | - | ثبات أبعاد جيد | الميزات |
| - | - | الموصلية | |
| - | - | صلابة، عالية | |
| - | - | صلب، جيد | |
| - | - | قوة عالية | |
| - | - | قابلية تشغيل جيدة | |
| - | - | مقاومة جيدة للتآكل | |
| - | - | تلوين جيد | |
| - | - | مقاومة كيميائية جيدة | |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | متانة جيدة | |
| - | - | مثبطات اللهب | |
| - | - | استبدال المعادن | الاستخدامات |
| - | - | تطبيق عسكري | |
| - | - | معدات الأعمال | |
| - | - | سلع رياضية | |
| - | - | لوازم طبية/تمريضية | |
| - | - | UL 94 | تصنيفات الوكالة |
| - | - | جسيم | الأشكال |
| - | - | قابلة بالحقن | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D792 | - | g/cm ³ 1.28 | الوزن النوعي |
| ASTM D955 | - | % 0.20 | انكماش الغالب |
| ASTM D570 | - | % 0.80 | امتصاص الماء |
| ASTM D785 | - | | صلابة روكويل |
| ASTM D785 | - | 88 | |
| ASTM D785 | - | 123 | |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | psi 32488.51 | MPa 224 | قوة الشد |
| ASTM D638 | - | % 2.0 | استطالة الشد |
| ASTM D790 | psi 2204577.6 | MPa 15200 | معامل الانحناء |
| ASTM D790 | psi 44961.78 | MPa 310 | قوة الانحناء |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D256 | ft·lb/in 1.29 | J/m 69 | صدمة إيزود المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | - | - | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D648 | F° 420.8 | C° 216 | |
| ASTM D648 | F° 420.8 | C° 216 | |

| الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D257 | - | 1.0E+3 ohms·cm | المقاومة الحجمية |
| UL 94 | - | HB | تصنيف اللهب |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 174.92 | C° 79.4 | درجة حرارة التجفيف |
| - | - | hr | وقت التجفيف |
| - | - | % 0.20 | الحد الأقصى المقترح للرطوبة |
| - | - | C° | درجة الحرارة الخلفية |
| - | - | C° | درجة الحرارة الوسطى |
| - | - | C° | درجة الحرارة الأمامية |
| - | - | C° | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| - | F° 510.8 | C° 266 | درجة حرارة المصهور (المستهدفة) |
| - | - | C° | درجة حرارة القالب |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | سريع | معدل الحقن |
| - | - | MPa | الضغط الخلفي |
| - | - | rpm | سرعة اللولب |
| - | - | mm | الوسادة (Cushion) |
| - | - | | 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.