

Clariant Nylon 6/6 PA-111TF20

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|----------------|
| Nylon 66 | الفئة | Clariant Corporation | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألثة |

وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-111TF20 هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-111TF20 هي: مثبط للهب، قوة عالية، قابلية معالجة جيدة، صلب، مقاومة التآكل. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: هندسة منزلية / ملحقات صناعية، أسلاك وكابلات، تطبيقات عسكرية، سلع رياضية، رعاية طبية / صحية

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | مادة تشحيم (20%) PTFE | المواد المضافة |
| - | - | معامل احتكاك منخفض | الميزات |
| - | - | صلابة، عالية | |
| - | - | قوة عالية | |
| - | - | قابلية تشغيل جيدة | |
| - | - | مقاومة جيدة للتآكل | |
| - | - | تلوين جيد | |
| - | - | مقاومة كيميائية جيدة | |
| - | - | مقاومة جيدة للتآكل | |
| - | - | متانة جيدة | |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | تشحيم | الاستخدامات |
| - | - | امتصاص ماء منخفض أو معدوم | |
| - | - | مثبطات اللهب | |
| - | - | ترس | تصنيفات الوكالة |
| - | - | استبدال المعادن | |
| - | - | تطبيق عسكري | |
| - | - | سلع رياضية | |
| - | - | حذبة | |
| - | - | لوازم طبية/تمريرية | |
| - | - | UL 94 | الأشكال |
| - | - | جسيم | طريقة المعالجة |
| - | - | قوية بالحقن | |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D792 | - | g/cm ³ 1.26 | الوزن النوعي |
| ASTM D955 | - | % 1.5 | انكماش القالب |
| ASTM D570 | - | % 1.0 | امتصاص الماء |
| ASTM D785 | - | 114 | صلابة روكويل |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | psi 9006.86 | MPa 62.1 | قوة الشد |
| ASTM D638 | - | % 40 | استطالة الشد |
| ASTM D790 | psi 369846.9 | MPa 2550 | معامل الانحناء |
| ASTM D790 | psi 12995.4 | MPa 89.6 | قوة الانحناء |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D256 | ft·lb/in 0.693 | J/m 37 | صدمة إيزود المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | - | - | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D648 | F° 460.4 | C° 238 | |
| ASTM D648 | F° 219.2 | C° 104 | |
| ASTM D696 | - | /8.3E-5 cm/cm C° | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |

| الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D257 | - | 1.0E+14 ohms·cm | المقاومة الحجمية |
| ASTM D149 | - | kV/mm 19 | قوة العزل الكهربائي |

| 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 |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | C° | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| - | F° 525.2 | C° 274 | درجة حرارة المصهور (المستهدفة) |
| - | - | C° | درجة حرارة قالب |
| - | - | 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

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.