

# Clariant Nylon 6/6 PA-111CF30

Nylon 66	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف كربونية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-111CF30 هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66)، 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 6/6 PA-111CF30 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب، مثبط للهب، موصلية، قوة عالية، قابلية 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
-	-	الموصلية	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	متانة جيدة	

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.20	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.50	امتصاص الماء
ASTM D785	-		صلابة روكويل
ASTM D785	-	98	
ASTM D785	-	122	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 32053.4	MPa 221	قوة الشد
ASTM D638	-	% 2.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 2900760.0	MPa 20000	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 51053.38	MPa 352	قوة الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D256	ft·lb/in 1.59	J/m 85	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 500.0	C° 260	
ASTM D648	F° 494.6	C° 257	
ASTM D696	-	/2.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

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

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.