

# Clariant Nylon 6 PA-211GF30 TF15

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

## وصف المنتج

Clariant Nylon 6 PA-211GF30 TF15 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6)، تحتوي على مادة مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 30%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولية بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6 PA-211GF30 TF15 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب، مثبط للهب، قوة عالية، قابلية جيدة للمعالجة، صلب. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: الملحقات الهندسية / الصناعية، الأسلاك والكابلات، التطبيقات العسكرية، السلع الرياضية، الرعاية الطبية / الصحية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
الحشو / التعزيز	-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-
المواد المضافة	-	-	مادة تشحيم (15%) PTFE	-
الميزات	-	-	ثبات أبعاد جيد	-
	-	-	معامل احتكاك منخفض	-
	-	-	صلابة، عالية	-
	-	-	صلب، جيد	-
	-	-	قوة عالية	-
	-	-	قابلية تشغيل جيدة	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	الاستخدامات
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	متانة جيدة	
-	-	تشحيم	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	ترس	تصنيفات الوكالة
-	-	استبدال المعادن	
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	سلع رياضية	
-	-	حذية	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	UL 94	الأشكال
-	-	جسيم	
-	-	قوية بالحقن	
-	-	طريقة المعالجة	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.49	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.40	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.85	امتصاص الماء
ASTM D785	-	88 123	صلابة روكويل
ASTM D785	-		
ASTM D785	-		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 18999.98	MPa 131	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	% 3.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 1250227.56	MPa 8620	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 33068.66	MPa 228	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.87	J/m 100	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 415.4	C° 213	
ASTM D648	F° 399.2	C° 204	
ASTM D696	-	/3.6E-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 20	قوة العزل الكهربائي
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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	% 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
-	-	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

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

**البريد الإلكتروني / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع الإلكتروني / 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.