

# Clariant Nylon 6/6 PA-113G20

Nylon 66	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-113G20 هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66)، والتي تحتوي على مادة مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 20%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-113G20 هي: مثبت للهب / تصنيف اللهب، مثبت للهب، قوة عالية، قابلية معالجة جيدة، صلب. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: أسلاك وكابلات، تطبيقات عسكرية، سلع رياضية، رعاية طبية / صحية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة	
الاختبار	النظام الإمبراطوري
الحشو / التعزيز	النظام المتري
الخاصية	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن
المواد المضافة	مثبت حراري
الميزات	صلابة، عالية
	قوة عالية
	قابلية تشغيل جيدة
	مقاومة جيدة للتآكل
	تلوين جيد
	مقاومة كيميائية جيدة
	ثبات حراري

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متانة جيدة	
-	-	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	استبدال المعادن	<b>الاستخدامات</b>
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	سلع رياضية	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	UL 94	<b>تصنيفات الوكالة</b>
-	-	جسيم	<b>الأشكال</b>
-	-	قابلة بالحقن	<b>طريقة المعالجة</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	<b>الوزن النوعي</b>
ASTM D955	-	% 0.50	<b>انكماش الغالب</b>
ASTM D570	-	% 0.70	<b>امتصاص الماء</b>
ASTM D785	-		<b>صلابة روكويل</b>
ASTM D785	-	93	
ASTM D785	-	121	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 20450.36	MPa 141	<b>قوة الشد</b>
ASTM D638	-	% 5.0	<b>استطالة الشد</b>
ASTM D790	psi 900685.98	MPa 6210	<b>معامل الانحناء</b>
ASTM D790	psi 30022.87	MPa 207	<b>قوة الانحناء</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D256	ft·lb/in 1.2	J/m 64	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 480.2	C° 249	
ASTM D648	F° 460.4	C° 238	
ASTM D696	-	/4.1E-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
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 525.2	C° 274	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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd والتصدير المحدودة

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

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

sales@su-jiao.com / البريد: Email

www.polymersdata.com / الموقع: Website

86-134-2475-5533+ / الجوال: Mobile

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