

## Clariant Nylon 6 PA-223G33

Nylon 6	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	33% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Clariant Nylon 6 PA-223G33 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6)، والتي تحتوي على مادة مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 33%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6 PA-223G33 هي: مثبط للاشتعال/مُصنَّف مقاوم للاشتعال، تعديل مقاومة الصدمات، قوة عالية، قابلية معالجة جيدة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: الأسلاك والكابلات، التطبيقات المنزلية والعسكرية، السلع الرياضية، الرعاية الطبية/الصحية

### المواصفات الفنية

معلومات عامة	الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	-	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد تعديل مقاومة الصدمات صلابة، عالية قوة عالية قابلية تشغيل جيدة مقاومة جيدة للتآكل	-	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	ثبات حراري	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	استبدال المعادن	<b>الاستخدامات</b>
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	سلع رياضية	
-	-	هيكل	
-	-	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> 1.35	<b>الوزن النوعي</b>
ASTM D955	-	% 0.40	<b>انكماش القالب</b>
ASTM D570	-	% 0.90	<b>امتصاص الماء</b>
ASTM D785	-		<b>صلابة روكويل</b>
ASTM D785	-	88	
ASTM D785	-	123	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 22045.78	MPa 152	<b>قوة الشد</b>
ASTM D638	-	% 5.0	<b>استطالة الشد</b>
ASTM D790	psi 1199464.26	MPa 8270	<b>معامل الانحناء</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	psi 34519.04	MPa 238	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 3.93	J/m 210	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	-	/3.4E-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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	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 & 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.