

# Clariant Nylon 6 PA-221

Nylon 6	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Clariant Nylon 6 PA-221 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6 PA-221 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب، تعديل مقاومة الصدمات، بوليمر مشترك، متانة جيدة، مقاومة الصدمات. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: معدات السلامة، تطبيقات كهربائية / إلكترونية، أسلاك وكابلات، هندسة منزلية / ملحقات صناعية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	الميزات
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	Safety helmet	الاستخدامات
-	-	ملحقات الناقل	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	حاجز حماية	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبتات	
-	-	موصل	
-	-	هيكل	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	UL 94	تصنيفات الوكالة
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.08	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 1.2	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 1.5	امتصاص الماء
ASTM D785	-		صلابة روكويل
ASTM D785	-	75	
ASTM D785	-	105	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 9499.99	MPa 65.5	قوة الشد
ASTM D638	-	% 80	استطالة الشد
ASTM D790	psi 320533.98	MPa 2210	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 11994.64	MPa 82.7	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 3.0	J/m 160	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 350.6	C° 177	
ASTM D648	F° 140.0	C° 60.0	
-	F° 420.8	C° 216	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-	/9.9E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 17	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
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 510.8	C° 266	درجة حرارة المصهور (المستهدفة)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.