

Clariant Nylon 6 PA-211

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

وصف المنتج

Clariant Nylon 6 PA-211 هي مادة بولي أميد 6 (نابلون 6). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6 PA-211 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب، قوة عالية، قابلية جيدة للمعالجة، صلب، هومبوليمر. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: الملحقات الهندسية / الصناعية، التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية، الأسلاك والكابلات، التطبيقات العسكرية، السلع الرياضية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E103015-218180	بطاقة UL الصفراء
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	هومبوليمر	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	متانة جيدة	
	-	عام	
الاستخدامات			
-	-	ترس	
-	-	مكونات كهربائية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	سلع رياضية	
-	-	حدبة	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	محمل	
تصنيفات الوكالة			
-	-	UL 94	
المظهر			
-	-	الألوان المتاحة	
-	-	لون طبيعي	
الأشكال			
-	-	جسيم	
طريقة المعالجة			
-	-	قوية بالحقن	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.14	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 1.2	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 1.6	امتصاص الماء
ASTM D785	-		صلابة روكويل
ASTM D785	-	80	
ASTM D785	-	115	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 11501.51	MPa 79.3	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	% 75	استطالة الشد
ASTM D790	psi 410457.54	MPa 2830	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 15954.18	MPa 110	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.9927	J/m 53	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° 165.02	C° 73.9	
-	F° 420.8	C° 216	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-	/8.3E-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
ASTM D495	-	sec 150	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-		تصنيف اللهب
UL 94	-	HB	
UL 94	-	V-2	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة التجميد
-	-	hr	وقت التجميد
-	-	% 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

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.