

Clariant Nylon 6/6 PA-111N40

Nylon 66	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية؛ 25% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-111N40 هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66)، والتي تحتوي على مواد مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 15% وحشوات معدنية بنسبة 25%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-111N40 هي: مثبط للهب / تصنيف للهب، مثبط للهب، انكماش منخفض، قوة عالية، قابلية معالجة جيدة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: أسلاك وكابلات، تطبيقات بحرية، تطبيقات بناء، تطبيقات عسكرية، صناعة السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	حشو معدني، 25% حشو بالوزن	
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	خاصية مضادة للكهرباء الساكنة	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تلوين جيد	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	
-	-	مثبطات اللهب	
الاستخدامات			
-	-	تطبيق سفينة	
-	-	مجال التطبيقات المعمارية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	سلع رياضية	
-	-	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 ³ 1.49	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.35	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.70	امتصاص الماء
ASTM D785	-		صلابة روكويل
ASTM D785	-	98	
ASTM D785	-	120	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 21030.51	MPa 145	قوة الشد
ASTM D638			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	% 4.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 1399616.7	MPa 9650	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 31038.13	MPa 214	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.899	J/m 48	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 489.2	C° 254	
ASTM D648	F° 462.2	C° 239	
ASTM D648			
ASTM D696	-	/3.8E-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 19	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° 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

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.