

Clariant Nylon 6 PA-211N40

Nylon 6	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية؛ 25% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

Clariant Nylon 6 PA-211N40 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6)، تحتوي على مواد مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 15% وحشو معدني بنسبة 25%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6 PA-211N40 هي: مثبط للهب / تصنيف للهب، مثبط للهب، انكماش منخفض، قوة عالية، قابلية جيدة للمعالجة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: صناعة السيارات، الأسلاك والكابلات، التطبيقات البحرية، التطبيقات العسكرية، السلع الرياضية.

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	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	انكماش منخفض	الاستخدامات
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	تطبيق سفينة	تصنيفات الوكالة
-	-	استبدال المعادن	
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	سلع رياضية	
-	-	لوازم طبية/تمريضية	
-	-	UL 94	الأشكال
-	-	جسيم	طريقة المعالجة
-	-	قوية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.49	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.90	امتصاص الماء
ASTM D785	-		صلابة روكويل
ASTM D785	-	90	
ASTM D785	-	120	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 20450.36	MPa 141	قوة الشد
ASTM D638	-	% 4.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 1350303.78	MPa 9310	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 30022.87	MPa 207	قوة الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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° 420.8	C° 216	
ASTM D648	F° 399.2	C° 204	
ASTM D696	-	/3.6E-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
-	-	% 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° 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 & 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.