Clariant Nylon 6/6 PA-123G33

المصنع	Clariant Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-123G33 هي مادة من البولي أميد 66 (نايلون 66)، والتي تحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 33٪. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-123G33 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب مثبط للهب تعديل الصدمات قوة عالية قابلية معالجة جيدة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: الأسلاك والكابلات التطبيقات الصناعية التطبيقات العسكرية صناعة السيارات السلع الرياضية

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	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	تلوين جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات حراري	-	-
	متانة جيدة	-	-
	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	-	
	مثبطات اللهب	-	
الاستخدامات	تطبيق صناعي	-	-
	استبدال المعادن	-	-
	تطبيق عسكري	-	-
	تطبيق في مجال السيارات	-	-
	سلع رياضية	-	-
	لوازم طبية/تمريضية	-	
تصنيفات الوكالة	UL 94	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.40 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.70 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	93	-	ASTM D785
	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	6550 MPa	949998.9 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	228 MPa	33068.66 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	249 C° 238 C°	- 480.2 F° 460.4 F°	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.2E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	ASTM D149
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	79.4 C°	174.92 F°	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة المصهور (المستهدفة)	C° 274	F° 525.2	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.