Clariant Nylon 6/6 PA-113G43

المصنع	Clariant Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	43% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-113G43 عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66)، تحتوي على مادة مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 43%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-113G43 هي: مثبط للهب/مصنف للهب قوة عالية مثبطة للهب قابلية معالجة جيدة صلابة تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الصناعية الأسلاك والكابلات التطبيقات العسكرية صناعة السيارات السلع الرياضية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 43% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	صلابة، عالية	-	-
	صلب، جيد	-	-
	قوة عالية	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	تلوين جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات حراري	-	-
	متانة جيدة	-	-
	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	-	
	مثبطات اللهب	-	
الاستخدامات	تطبيق صناعي	-	-
	المسبوكات الصناعية	-	-
	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	1.47 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.40 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	97	-	ASTM D785
	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	11000 MPa	1595418.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	283 MPa	41045.75 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	266 C° 257 C°	- 510.8 F° 494.6 F°	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.3E-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.