NYCOA Polyamide 5133 HS

المصنع	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NYCOA 5133 HS عبارة عن نايلون 66 مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 33% ومثبت بالحرارة ومعدل التأثير ومناسب للقولبة بالحقن. يوفر توازنًا ممتازًا للخصائص الميكانيكية والحرارية والكيميائية؛ متانة وصلابة وثبات أبعاد استثنائيان. يتوفر NYCOA 5133 HS بألوان ثابتة للأشعة فوق البنفسجية وألوان مخصصة ودرجات معدلة التأثير. كما أن لديها مقاومة كيميائية ممتازة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات الأخرى. تشمل التطبيقات النموذجية الأجهزة ومكونات السيارات الموجودة أسفل الغطاء.

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	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
	صلب، جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة الهيدروكربونات	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة الزيت	-	-
	مقاومة الشحوم	-	-
	ثبات حراري	-	
	متانة جيدة	-	
الاستخدامات	أجزاء تحت غطاء السيارة	-	-
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.50 %	-	ASTM D955
	0.80 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.50 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	122	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	230 MPa	33358.74 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	210 J/m	3.93 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 260	F° 500.0	ASTM D648
	C° 240	F° 464.0	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	C° 258	F° 496.4	DSC

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-		-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	16.0:1.0	-	-
نسبة ضغط اللولب	3.0:1.0	-	-

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.