NYCOA Polyamide 5100 HS

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

وصف المنتج

NYCOA 5100 HS هو راتينج نايلون 66 مُعدَّل لتحسين مقاومة الصدمات ومُثبَّت بالحرارة ويستخدم في القولبة بالحقن. هذه المادة مُصمَّمة خصيصًا لتوفير مرونة وليونة محسّنة مقارنةً بالنايلون 66 القياسي. يوفر NYCOA 5100 HS متانة فائقة، وقابلية معالجة استثنائية، وعمر خدمة أطول في درجات الحرارة المرتفعة مقارنةً بالدرجات القياسية من النايلون 66. وهو متوفر بدرجات مقاومة للأشعة فوق البنفسجية وألوان مخصصة. كما أنه يتمتع بمقاومة كيميائية ممتازة. تشمل التطبيقات النموذجية أحزمة أسلاك السيارات، وأغلفة مكونات المحركات، والتروس، والموصلات الكهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
	مثبت حراري	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة الهيدروكربونات	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	مقاومة الشحوم	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات حراري	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مطيلية	-	
الاستخدامات	ترس	-	-
	موصل	-	-
	إلكترونيات السيارات	-	-
	هيكل	-	-
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.5 %	-	ASTM D955
	1.6 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	1.2 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2220 MPa	321984.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	140 J/m	2.62 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	189 C°	372.2 F°	ASTM D648
	65.0 C°	149.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	258 C°	496.4 F°	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	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.