NYCOA Polyamide 5025 FR

المصنع	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NYCOA 5025 FR عبارة عن راتينج نايلون 66 مثبط للهب ومقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 25% يستخدم للقولبة بالحقن. تمت الموافقة على NYCOA 5025 FR من قبل مختبرات التأمين كمادة UL 94 VO بسمك 0.75 مم. يتوفر NYCOA 5025 FR بألوان ثابتة للأشعة فوق البنفسجية وألوان مخصصة ودرجات معدلة التأثير. كما أن لديها مقاومة كيميائية ممتازة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات الأخرى. تشمل التطبيقات النموذجية بكرات الملفات الكهربائية والمفاتيح والموصلات وأغلفة المرحلات ومنافض السجائر الخاصة بالسيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E86478-252068	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة الهيدروكربونات مقاومة الزيت	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة الشحوم مثبطات اللهب	- -	- -
الاستخدامات	مكونات كهربائية مفتاح موصل أجزاء السيارة الداخلية هيكل	- - - - -	- - - - -
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		- - -	ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955
	0.20 % 0.70 %		
امتصاص الماء	0.70 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	135 MPa	19580.13 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	221 MPa	32053.4 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	96 J/m	1.8 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	256 C°	492.8 F°	ASTM D648
	242 C°	467.6 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	DSC

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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°	-	-

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