

Celstran® PA66-GF40-02P11/15

Nylon 66	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار PA66: ISO 1043-1: 1 نابلون 66 مثبت بالحرارة مدعم بنسبة 40 بالمائة وزنية من الألياف الزجاجية الطويلة. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 10 مم. تتميز الأجزاء المقولبة من CELSTRAN بخصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة والصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع الانحراف الحراري العالي. تزداد قوة الصدمة المشقوقة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل العظمي للألياف المبني في الأجزاء. يقلل تدعيم الألياف الطويلة من الزحف بشكل كبير. يقلل الانكماش المتساوي للغاية في الأجزاء المقولبة من الاعوجاج. يمكن تصنيع الأجزاء المعقدة بدقة عالية عن طريق القولبة بالحقن. يمكن استخدامه لاستبدال المعادن المصبوبة مع ميزة تقليل الوزن، ولا توجد مشاكل تآكل، ولا توجد معالجة لاحقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	ثبات حراري	
-	-	استبدال المعادن	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	PA66	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.46	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 1987020.6	MPa 13700	
ISO 527-2/1A	psi 1305342.0	MPa 9000	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 26106.84	MPa 180	
ISO 527-2/1A	psi 18854.94	MPa 130	
-	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 1.5	
ISO 527-2/1A	-	% 2.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178 ISO 178 ISO 178	- psi 1827478.8 psi 1160304.0	MPa 12600 MPa 8000	معامل الانحناء
ISO 178 ISO 178 ISO 178	- psi 37709.88 psi 36259.5	MPa 260 MPa 250	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 10.94 ft·lb/in ² 10.94	kJ/m ² 23 kJ/m ² 23	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 19.51 ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 41 kJ/m ² 40	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A	- ft·lb/in ² 16.65 ft·lb/in ² 11.42	kJ/m ² 35 kJ/m ² 24	صدمة إيضود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/A ISO 75-2/C	- F° 491.0 F° 464.0	C° 255 C° 240	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-3	F° 501.8	C° 261	درجة حرارة الانصهار
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	% 0.15	الحد الأقصى المقترح للرطوبة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	-	MPa	ضغط التثبيت
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	-	غير معروف

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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