

Celstran® PA66-GF50-02P11/14

Nylon 66	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	50% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار PA66 ISO 1043-1: 1 نابلون 66 مثبت حراريًا معزز بنسبة 50% من الوزن بألياف زجاجية طويلة. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 11 مم. الأجزاء المقولبة من CELSTRAN لها خصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة والصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع مقاومة عالية للتشوه الحراري. تزداد قوة الصدمة المشقوقة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل العظمي للألياف المبنى في الأجزاء. يقلل تعزيز الألياف الطويلة من الزحف بشكل كبير. يقلل الانكماش المتماثل للغاية في الأجزاء المقولبة من الالتواء. 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، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	صلابة، عالية	الميزات
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	ثبات حراري	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	PA66	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.57	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 2436638.4	MPa 16800	
ISO 527-2/1A	psi 1450380.0	MPa 10000	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 31908.36	MPa 220	
ISO 527-2/1A	psi 20305.32	MPa 140	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 1.6	
ISO 527-2/1A	-	% 1.8	
ISO 178	-		معامل الانحناء
ISO 178	psi 2248089.0	MPa 15500	
ISO 178	psi 1522899.0	MPa 10500	
ISO 178			إجهاد الانحناء
ISO 178			
ISO 178			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	psi 47862.54	MPa 330	
	psi 37709.88	MPa 260	
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 30	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 30	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 27.6	kJ/m ² 58	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60	
ISO 180/1U	-		قوة صدمة إيزود غير المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 22.36	kJ/m ² 47	
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 25.69	kJ/m ² 54	
ISO 6603-2	-	J 23.8	طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 496.4	C° 258	
ISO 75-2/C	F° 464.0	C° 240	
ISO 11357-3	F° 500.0	C° 260	درجة حرارة الانصهار

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	C°	درجة حرارة التجفيف
	-	hr	وقت التجفيف
	-	% 0.15	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
	-	C°	درجة الحرارة الخلفية

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

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

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

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

sales@su-jiao.com / البريد: Email

www.polymersdata.com / الموقع: Website

86-134-2475-5533+ / الجوال: Mobile

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