

Celstran® PA66-GF20-02P11/12

Nylon 66	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

وصف المنتج

نايلون 66 مدعم بنسبة 20 بالمائة وزنية من ألياف زجاجية طويلة. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 10 مم. تتمتع 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 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، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلابة، عالية	الميزات
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	استبدال المعادن	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قولية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.30	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ISO 527-2/1A/1 ISO 527-2/1A	psi 1203815.4	MPa 8300	
	psi 720838.86	MPa 4970	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5 ISO 527-2/1A	psi 18129.75	MPa 125	
	psi 14938.91	MPa 103	
-	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5 ISO 527-2/1A	-	% 1.6	
	-	% 2.6	
ISO 178 ISO 178 ISO 178	-	-	معامل الانحناء
	psi 1029769.8	MPa 7100	
	psi 638167.2	MPa 4400	
ISO 178 ISO 178 ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
	psi 27557.22	MPa 190	
	psi 25381.65	MPa 175	
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
	ft·lb/in ² 12.85	kJ/m ² 27	
	ft·lb/in ² 11.42	kJ/m ² 24	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 24.74	kJ/m ² 52	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 19.51	kJ/m ² 41	
ISO 180/1A	-	-	صدمة إيوزود المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 9.99	kJ/m ² 21	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 9.04	kJ/m ² 19	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/C	F° 460.4	C° 238	
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
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.