

## Celstran® PA66-GF60-02 P11/12

Nylon 66	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	60% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

### وصف المنتج

رمز المادة وفقًا لـ PA66: ISO 1043-1: 1 نابلون 66 مثبت حراريًا ومدعم بنسبة 60 بالمائة وزنية من ألياف زجاجية طويلة. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 11 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 المبنى 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، 60% 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	
-	-	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 <sup>3</sup> 1.67	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 2755722.0	MPa 19000	
ISO 527-2/1A	psi 1943509.2	MPa 13400	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 37709.88	MPa 260	
ISO 527-2/1A	psi 23931.27	MPa 165	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 1.8	
ISO 527-2/1A	-	% 1.8	

معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 2625187.8	MPa 18100	
ISO 178	psi 1885494.0	MPa 13000	
ISO 178	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 178	psi 65267.1	MPa 450	
ISO 178	psi 37709.88	MPa 260	
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	kJ/m <sup>2</sup> 46	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 22.84	kJ/m <sup>2</sup> 48	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 36.64	kJ/m <sup>2</sup> 77	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.68	kJ/m <sup>2</sup> 96	

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° 482.0	C° 250	
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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 & 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.