

## Celstran® PP-GF30-0501P10

PP Homopolymer	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألوفة

### وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار ISO 1043-1: بولي بروبيلين PP مثبت بالحرارة ومُعزز بألياف زجاجية طويلة بنسبة 30% من الوزن. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين. يتم تعزيز خصائص الصدمة. الحبيبات أسطوانية وعادة ما تكون الألياف المضمنة بطول 10 مم. تتميز الأجزاء المقولبة من CELSTRAN بخصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة والصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع انحراف الحرارة العالي. تزداد قوة الصدمة المشقوقة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل العظمي للألياف المبني في الأجزاء. يقلل التعزيز بالألياف الطويلة من الزحف بشكل كبير. يقلل الانكماش المتساوي للغاية في الأجزاء المقولبة من الالتواء. يمكن تصنيع الأجزاء المعقدة بدقة عالية عن طريق القولبة بالحقن. مجال التطبيق: أجزاء وظيفية/هيكلية للسيارات

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	اقتران كيميائي	
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	ثبات حراري	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	PP	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.12	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش القالب
ISO 294-4	-	% 0.23	
ISO 294-4	-	% 0.12	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 913739.4	MPa 6300	
ISO 527-2/1A	psi 638167.2	MPa 4400	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 15228.99	MPa 105	
ISO 527-2/1A	psi 8702.28	MPa 60.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
<b>انفعال الشد</b>			
-	-	-	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.3	
ISO 527-2/1A	-	% 2.8	
<b>معامل الانحناء</b>			
ISO 178	-	-	
ISO 178	psi 942747.0	MPa 6500	
ISO 178	psi 623663.4	MPa 4300	
<b>إجهاد الانحناء</b>			
ISO 178	-	-	
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	
<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>			
ISO 179/1eA	-	-	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 13.8	kJ/m <sup>2</sup> 29	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	kJ/m <sup>2</sup> 30	
<b>قوة صدمة شاربي غير المحززة</b>			
ISO 179/1eU	-	-	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	kJ/m <sup>2</sup> 70	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
<b>درجة حرارة انحراف الحرارة</b>			
-	-	-	
ISO 75-2/A	F° 311.0	C° 155	
ISO 75-2/C	F° 248.0	C° 120	
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	<b>درجة حرارة التجفيف</b>
-	-	hr 4.0	<b>وقت التجفيف</b>
-	-	% 0.20	<b>الحد الأقصى المقترح للرطوبة</b>
-	-	C°	<b>درجة الحرارة الخلفية</b>

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
-	-	بطيء	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.