

# Celstran® PP-GF60-0406 P10/10

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

## وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار PP: ISO 1043-1 بولي بروبيلين مع 60 بالمائة من الوزن من محتوى الرماد، مقوى بألياف زجاجية طويلة المنتج مثبت للأشعة فوق البنفسجية. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين. 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 الانحراف الحراري العالي. تزداد قوة الصدمة المشقوقة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل العظمي للألياف المبني في الأجزاء. يقلل تقوية 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. مجال التطبيق: أجزاء وظيفية / هيكلية للسيارات

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 60% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	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	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الاستخدامات
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	PP	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.43	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 2248089.0	MPa 15500	
ISO 527-2/1A	psi 1377861.0	MPa 9500	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 21030.51	MPa 145	
ISO 527-2/1A	psi 12328.23	MPa 85.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.0	
ISO 527-2/1A	-	% 2.0	
ISO 178			معامل الانحناء
ISO 178			
ISO 178			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	psi 2320608.0	MPa 16000	
	psi 1595418.0	MPa 11000	
			<b>إجهاد الانحناء</b>
ISO 178	-		
ISO 178	psi 34809.12	MPa 240	
ISO 178	psi 20305.32	MPa 140	
			<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>
ISO 179/1eA	-		
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03	kJ/m <sup>2</sup> 40	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 15.23	kJ/m <sup>2</sup> 32	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	kJ/m <sup>2</sup> 70	<b>قوة صدمة شاربي غير المحززة</b>
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 320.0	C° 160	<b>درجة حرارة انحراف الحرارة</b>
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	<b>درجة الحرارة الخلفية</b>
-	-	C°	<b>درجة الحرارة الوسطى</b>
-	-	C°	<b>درجة الحرارة الأمامية</b>
-	-	C°	<b>درجة حرارة الفوهة</b>
-	-	C°	<b>درجة حرارة المعالجة (المصهور)</b>
-	-	C°	<b>درجة حرارة القالب</b>
-	-	MPa	<b>ضغط الحقن</b>
-	-	بطيء	<b>معدل الحقن</b>
-	-	MPa	<b>ضغط التثبيت</b>

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.