

## Celstran® PP-GF30-0403 P10/10

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

### وصف المنتج

رمز المادة وفقًا لـ PP 1043-1: ISO بولي بروبيلين مدعم بنسبة 30 بالمائة وزنية من ألياف زجاجية طويلة. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين. 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. مجال التطبيق: أجزاء وظيفية / هيكلية للسيارات

### المواصفات الفنية

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

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الاستخدامات
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	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> 1.13	الكثافة
ISO 294-4	-	% 0.35	انكماش القالب
ISO 294-4	-		
ISO 294-4	-		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	MPa 7000 MPa 4700	معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 1015266.0		
ISO 527-2/1A	psi 681678.6		
-	-	MPa 110 MPa 70.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 15954.18		
ISO 527-2/1A	psi 10152.66		

انفعال الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.2	
ISO 527-2/1A	-	% 2.3	
ISO 178	-		معامل الانحناء
ISO 178	psi 1015266.0	MPa 7000	
ISO 178	psi 957250.8	MPa 6600	
ISO 178	-		إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 26106.84	MPa 180	
ISO 178	psi 14503.8	MPa 100	
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	kJ/m <sup>2</sup> 22	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.42	kJ/m <sup>2</sup> 24	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	kJ/m <sup>2</sup> 55	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 311.0	C° 155	
ISO 75-2/C	F° 251.6	C° 122	
ISO 11357-3	F° 330.8	C° 166	درجة حرارة الانصهار
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-		

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