

## Celstran® PP-GF30-0455 P10/10

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

### وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار ISO 1043-1: بولي بروبيلين PP معزز بألياف زجاجية طويلة بنسبة 30% من الوزن. مثبت للأشعة فوق البنفسجية، انبعاثات منخفضة. 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 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
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	تطاير منخفض	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	اقتران كيميائي	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	<b>الاستخدامات</b>
-	-	قابلة بالحقن	<b>طريقة المعالجة</b>
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.13	<b>الكثافة</b>
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		<b>معامل الشد</b>
ISO 527-2/1A/1	psi 1015266.0	MPa 7000	
ISO 527-2/1A	psi 667174.8	MPa 4600	
-	-		<b>إجهاد الشد</b>
ISO 527-2/1A/5	psi 15954.18	MPa 110	
ISO 527-2/1A	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	-		<b>انفعال الشد</b>
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.2	
ISO 527-2/1A	-	% 3.0	
ISO 178	-		<b>معامل الانحناء</b>
ISO 178	psi 1015266.0	MPa 7000	
ISO 178	psi 696182.4	MPa 4800	
ISO 178	-		<b>إجهاد الانحناء</b>
ISO 178	psi 23206.08	MPa 160	
ISO 178	psi 13053.42	MPa 90.0	
ISO 179/1eA	-		<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>
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> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
-	-	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
-	-	MPa	ضغط التثبيت
-	-	MPa	الضغط الخلفي

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

## Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian : العنوان / Address  
District, Shanghai 201400, P.R.China

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.