

Celstran® + PP-GF30-05CN01/10

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

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار PP ISO 1043-1: بولي بروبيلين مع محتوى رماد بنسبة 30% من الوزن، معزز بألياف زجاجية طويلة. مُعدّل لتحسين مقاومة الصدمات، كوبوليمر. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 10 مم. الأجزاء المقولبة من CELSTRAN لها خصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة والصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع مقاومة عالية للتشوه الحراري. تزداد قوة الصدمة المشقوقة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل العظمي للألياف المبنى في الأجزاء. يقلل تعزيز الألياف الطويلة من الزحف بشكل كبير. يقلل الانكماش المتمائل 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
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلابة، عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	بوليمر مشترك	
-	-	اقتران كيميائي	
-	-	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 ³ 1.13	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 870228.0	MPa 6000	
ISO 527-2/1A	psi 594655.8	MPa 4100	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 13778.61	MPa 95.0	
ISO 527-2/1A	psi 7251.9	MPa 50.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5			
ISO 527-2/1A			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	-	% 2.4	
	-	% 3.3	
			معامل الانحناء
ISO 178	-		
ISO 178	psi 870228.0	MPa 6000	
ISO 178	psi 580152.0	MPa 4000	
			إجهاد الانحناء
ISO 178	-		
ISO 178	psi 21755.7	MPa 150	
ISO 178	psi 10152.66	MPa 70.0	
			قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	-		
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 11.42	kJ/m ² 24	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
			قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	-		
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			درجة حرارة انحراف الحرارة
-	-		
ISO 75-2/A	F° 312.8	C° 156	
ISO 75-2/C	F° 255.2	C° 124	
			درجة حرارة الانصهار
ISO 11357-3	F° 330.8	C° 166	
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			درجة حرارة التجفيف
-	-	C°	
			وقت التجفيف
-	-	hr 4.0	
			الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 0.20	
-			

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.