

Celstran® PP-GF40-0414 P10/10

PP Homopolymer	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار ISO 1043-1: بولي بروبيلين PP مثبت بالحرارة ومُعزز بألياف زجاجية طويلة بنسبة 40% من الوزن. 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
-	-	E175181-226270	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	صلابة، عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	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
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	PP	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.22	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 1348853.4	MPa 9300	
ISO 527-2/1A	psi 899235.6	MPa 6200	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 19580.13	MPa 135	
ISO 527-2/1A	psi 11022.89	MPa 76.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.0	
ISO 527-2/1A	-	% 2.3	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
ISO 178	psi 1305342.0	MPa 9000	
ISO 178	psi 928243.2	MPa 6400	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 29007.6	MPa 200	
ISO 178	psi 17404.56	MPa 120	
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 30	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 29.5	kJ/m ² 62	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 314.6	C° 157	
ISO 75-2/C	F° 273.2	C° 134	
ISO 11357-3	F° 330.8	C° 166	درجة حرارة الانصهار
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0	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.