

Celstran® PP-GF40-0403 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 المبنى 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
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	اقتران كيميائي	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الاستخدامات
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	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	
-	-		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			
ISO 178			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	psi 29007.6	MPa 200	
	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 التجميد
-	-	hr 2.0	وقت التجميد
-	-	% 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)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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

/ Contact المسؤول: 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.