

Celstran® PP-GF50-0453 P10/10

PP Homopolymer	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	50% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار ISO 1043-1: بولي بروبيلين PP مثبت بالحرارة ومُعزز بألياف زجاجية طويلة بنسبة 50% من الوزن. المنتج لديه 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
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	تطاير منخفض	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	اقتران كيميائي	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	ثبات حراري	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	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 1.34	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 1740456.0	MPa 12000	
ISO 527-2/1A	psi 1218319.2	MPa 8400	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 20305.32	MPa 140	
ISO 527-2/1A	psi 12328.23	MPa 85.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 1.8	
ISO 527-2/1A	-	% 2.3	
ISO 178	-		معامل الانحناء
ISO 178	psi 1740456.0	MPa 12000	
ISO 178	psi 1232823.0	MPa 8500	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178 ISO 178 ISO 178	- psi 31908.36 psi 18854.94	MPa 220 MPa 130	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 14.75 ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 31 kJ/m ² 30	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 30.45 ft·lb/in ² 31.4	kJ/m ² 64 kJ/m ² 66	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/A ISO 75-2/C	- F° 316.4 F° 273.2	C° 158 C° 134	درجة حرارة انحراف الحرارة
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
-	-	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.