

Celstran® PP-GF20-0553 Black

PP Homopolymer	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

كوبوليمر بولي برويلين مدعم بنسبة 20 بالمائة وزنية من ألياف زجاجية طويلة. انبعث منخفض. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي برويلين. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 10 مم. تتمتع الأجزاء المقولبة من CELSTRAN بخصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة والصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع الانحراف الحراري العالي. تزداد قوة الصدمة المشقوقة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل العظمي للألياف المبني في الأجزاء. يقلل تدعيم الألياف 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، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تطاير منخفض	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	اقتران كيميائي	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الاستخدامات
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.03	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 710686.2	MPa 4900	
ISO 527-2/1A	psi 493129.2	MPa 3400	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 13053.42	MPa 90.0	
ISO 527-2/1A	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.4	انفعال الشد
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
ISO 178	psi 652671.0	MPa 4500	
ISO 178	psi 493129.2	MPa 3400	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 18854.94	MPa 130	
ISO 178	psi 13053.42	MPa 90.0	
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 9.99	kJ/m ² 21	
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 25.69	kJ/m ² 54	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 318.2	C° 159	درجة حرارة انحراف الحرارة

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
-	-	-	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.