

Celstran® PP-GF20-04 Black

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

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا لـ PP 1043-1: ISO بولي بروبيلين مدعم بنسبة 20 بالمائة وزنية من ألياف زجاجية طويلة. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 10 مم. درجة انبعاث منخفضة. 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 الميني 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
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تطاير منخفض	الميزات
-	-	تشوه قليل	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	PP	معرف الراتنج (ISO) (1043)

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 725190.0	MPa 5000	
ISO 527-2/1A	psi 478625.4	MPa 3300	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 12763.34	MPa 88.0	
ISO 527-2/1A	psi 7832.05	MPa 54.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.5	
ISO 527-2/1A	-	% 2.5	

معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	-	
ISO 178	psi 696182.4	MPa 4800	
ISO 178	psi 478625.4	MPa 3300	
إجهاد الانحناء			
ISO 178	-	-	
ISO 178	psi 18129.75	MPa 125	
ISO 178	psi 11893.12	MPa 82.0	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	-	-	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
قوة صدمة شاربي غير المحززة			
ISO 179/1eU	-	-	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 11.42	kJ/m ² 24	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 21.89	kJ/m ² 46	

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

معلومات المعالجة				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
-	-	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.