

Celstran® PP-GF45M15-04CN15/10

PP Homopolymer	الفئة	Celanese Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% معدن؛ 45% ألياف زجاجية طويلة	المادة المألثة

وصف المنتج

رمز المادة وفقًا للمعيار PP ISO 1043-1: بولي بروبيلين مُدعَّم بنسبة 45% وزنيًا من ألياف زجاجية طويلة و 15% وزنيًا من المعادن. يتم ربط الألياف كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين. الحبيبات أسطوانية وطولها عادةً وكذلك الألياف المدمجة 10 مم. تتميز الأجزاء المقولبة من CELSTRAN بخصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة والصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع مقاومة الانحراف الحراري العالية. تزداد قوة الصدم المقاسة في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة بسبب الهيكل الليفي المبني في الأجزاء. يقلل تدعيم الألياف الطويلة من الزحف بشكل كبير. يقلل الانكماش المتساوي للغاية في الأجزاء المقولبة من التشويه. 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
-	-	حشو معدني، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية طويلة، 45% حشو بالوزن	
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	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 1.52	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ISO 527-2/1A/1	psi 1783967.4	MPa 12300	
ISO 527-2/1A	psi 1276334.4	MPa 8800	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2/1A/5	psi 21755.7	MPa 150	
ISO 527-2/1A	psi 11603.04	MPa 80.0	
-	-		انفعال الشد
ISO 527-2/1A/5	-	% 2.0	
ISO 527-2/1A	-	% 2.9	

معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 1653433.2	MPa 11400	
ISO 178	psi 1131296.4	MPa 7800	
ISO 178	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 178	psi 31908.36	MPa 220	
ISO 178	psi 17404.56	MPa 120	
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 18.56	kJ/m ² 39	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 17.6	kJ/m ² 37	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 34.26	kJ/m ² 72	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 37.11	kJ/m ² 78	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 311.0	C° 155	
ISO 75-2/C	F° 275.0	C° 135	
ISO 11357-3	F° 327.2	C° 164	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة قالب
-	-	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.