FERREX® GPP20CN30AL

المصنع	Ferro Corporation	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	21% كربونات الكالسيوم	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FERREX® GPP20CN30AL هي مادة من مادة البولي بروبيلين مملوءة بنسبة 21٪ من كربونات الكالسيوم. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ FERREX® GPP20CN30AL هي: تأثير عالي اللمعان مقاوم للتطبيقات النموذجية تشمل: تطبيقات طلاء السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربونات الكالسيوم، 21% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات لمعان عالي	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات أغطية واقية	- -	- -
المظهر	ألومنيوم	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	23 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	1.3 %	-	ASTM D955
صلابة الديورومتر	65	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D638
استطالة الشد	150 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	28.3 MPa	4104.58 psi	ASTM D790
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256
صدمة غاردنر	28.2 J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	85.6 C°	186.08 F°	-
	54.4 C°	129.92 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	93.3 C°	199.94 F°	-
وقت التجفيف	2.0-3.0 hr	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	199-204 °C	390.2 - 399.2 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	204-210 °C	399.2 - 410.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	210-216 °C	410.0 - 420.8 °F	-
درجة حرارة الفوهة	216-221 °C	420.8 - 429.8 °F	-
درجة حرارة القالب	46.1-60.0 °C	114.98 - 140.0 °F	-
الضغط الخلفي	0.138-0.345 MPa	20.02 - 50.04 psi	-
سرعة اللولب	100-150 rpm	-	-
حمولة المشبك	2.8-4.1 kN/cm²	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	20.0:1.0	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.0:1.0	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: 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)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.