FERREX® GPP30CC38UL GRAY

المصنع	Ferro Corporation	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	32% كربونات الكالسيوم	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FERREX® GPP30CC38UL GRAY هو مادة بوليمر مشترك من البولي بروبيلين (PP Homopolymer) مملوءة بنسبة 32% من كربونات الكالسيوم. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط، آسيا والمحيط الهادئ، أوروبا، أمريكا اللاتينية، أو أمريكا الشمالية للتشكيل بالحقن. السمات الهامة لـ FERREX® GPP30CC38UL GRAY هي: بوليمر مشترك عالي اللمعان.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربونات الكالسيوم، 32% حشو بالوزن	-	-
الميزات	لمعان عالي هوموبوليمر	- -	- -
المظهر	رمادي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.4 %	-	-
	1.6 %	-	-
صلابة الديورومتر	73	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	26.9 MPa	3901.52 psi	ASTM D638
استطالة الشد	35 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	2060 MPa	298778.28 psi	-
	2360 MPa	342289.68 psi	-
قوة الانحناء	42.7 MPa	6193.12 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	1300 J/m	24.35 ft·lb/in	ASTM D4812
صدمة غاردنر	11.5 J	-	ASTM D5420

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	113 C°	235.4 F°	-
	65.6 C°	150.08 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	-	-
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.