FERREX® GPP20CS14UL-BK

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

وصف المنتج

FERREX® GPP20CS14UL-BK عبارة عن مادة بوليمر بروبيلين (PP Copolymer) مملوءة بكربونات الكالسيوم بنسبة 21%. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ FERREX® GPP20CS14UL-BK هي: مثبت حراري لمعان عالي مقاومة للصدمات تشمل التطبيقات النموذجية: التطبيقات المنزلية المساكن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربونات الكالسيوم، 21% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات مثبت حرارياً لمعان عالي	- - -	- - -
الاستخدامات	أغلفة معدات الحدائق والمروج	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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)	21 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.4 %	-	-
	1.7 %	-	-
صلابة الديورومتر	62	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D638
استطالة الشد	130 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	1050 MPa	152289.9 psi	-
	1190 MPa	172595.22 psi	-
قوة الانحناء	26.2 MPa	3800.0 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	1200 J/m	22.48 ft·lb/in	ASTM D4812
صدمة غاردنر	31.6 J	-	ASTM D5420

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 87.8	F° 190.04	-
	C° 51.7	F° 125.06	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 93.3	F° 199.94	-
وقت التجفيف	hr 2.0-3.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 199-204	F° 399.2 - 390.2	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 204-210	F° 410.0 - 399.2	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 210-216	F° 420.8 - 410.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 216-221	F° 429.8 - 420.8	-
درجة حرارة القالب	C° 46.1-60.0	F° 140.0 - 114.98	-
الضغط الخلفي	MPa 0.138-0.345	psi 50.04 - 20.02	-
سرعة اللولب	rpm 100-150	-	-
حمولة المشبك	kN/cm² 2.8-4.1	-	-
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.