FERREX® GPP20CN05HB-WH

المصنع	Ferro Corporation	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	22% كربونات الكالسيوم	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FERREX® GPP20CN05HB-WH هي مادة من مادة البولي بروبيلين المتجانس (PP Homopolymer) مملوءة بنسبة 22٪ من كربونات الكالسيوم. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ FERREX® GPP20CN05HB-WH هي: تأثير متجانس عالي اللمعان مقاوم للتطبيقات النموذجية تشمل: تطبيقات طلاء السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربونات الكالسيوم، 22% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات لمعان عالي هوموبوليمر	- - -	- - -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات أغطية واقية	- -	- -
المظهر	أبيض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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)	25 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.4 %	-	-
	1.7 %	-	-
صلابة الديورومتر	67	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D638
استطالة الشد	90 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	979 MPa	141992.2 psi	-
	1100 MPa	159541.8 psi	-
قوة الانحناء	25.5 MPa	3698.47 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	150 J/m	2.81 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812
صدمة غاردنر	27.3 J	-	ASTM D5420

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 113	F° 235.4	-
	C° 54.4	F° 129.92	-

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.