FERREX® GPP20CF57HB-GY

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

وصف المنتج

FERREX® GPP20CF57HB-GY هو مادة بولي بروبيلين مملوءة بنسبة 21% من كربونات الكالسيوم. متاحة في أفريقيا والشرق الأوسط، وآسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، وأمريكا اللاتينية، أو أمريكا الشمالية لعمليات الحقن. الخصائص المهمة لـ FERREX® GPP20CF57HB-GY هي: تصنيف اللهب، قابلية معالجة جيدة، لمعان عالي، بوليمر متجانس. التطبيقات النموذجية تشمل: الأجهزة، المقابض، الأغطية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربونات الكالسيوم، 21% حشو بالوزن	-	-
الميزات	قابلية معالجة جيدة لمعان عالي هوموبوليمر	- - -	- - -
الاستخدامات	الأجهزة مقابض أغلفة	- - -	- - -
المظهر	رمادي	-	-
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)	25 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	1.4 %	-	ASTM D955
صلابة الديورومتر	73	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	30.3 MPa	4394.65 psi	ASTM D638
استطالة الشد	44 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1790 MPa	259618.02 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	45.9 MPa	6657.24 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	33 J/m	0.6181 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	880 J/m	16.48 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة غاردنر	13.6 J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	107 C°	224.6 F°	-
	60.6 C°	141.08 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.