FERREX® GPP20CF64UL-WH

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

وصف المنتج

FERREX® GPP20CF64UL-WH عبارة عن مادة بوليمر بروبيلين متجانس (PP Homopolymer) مملوءة بكربونات الكالسيوم بنسبة 22%. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ FERREX® GPP20CF64UL-WH هي: تصنيف اللهب قابلية معالجة جيدة لمعان عالي بوليمر متجانس تشمل التطبيقات النموذجية: الأجهزة المقابض المساكن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربونات الكالسيوم، 22% حشو بالوزن	-	-
الميزات	قابلية معالجة جيدة لمعان عالي هوموبوليمر	- - -	- - -
الاستخدامات	الأجهزة مقابض أغلفة	- - -	- - -
المظهر	أبيض	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	23 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.6 %	-	-
	1.9 %	-	-
صلابة الديورومتر	74	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D638
استطالة الشد	40 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	1810 MPa	262518.78 psi	-
	2000 MPa	290076.0 psi	-
قوة الانحناء	46.2 MPa	6700.76 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	37 J/m	0.693 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	890 J/m	16.67 ft·lb/in	ASTM D4812
صدمة غاردنر	3.95 J	-	ASTM D5420

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 113	F° 235.4	-
	C° 60.0	F° 140.0	-

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	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.