

Borealis PP MG302AI

PP Homopolymer	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

MG302AI عبارة عن مركب بولي بروبيلين مملوء بالمعادن بنسبة 30% مخصص للقولبة بالحقن والحقن الخلفي. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمة والصلابة ومعدل تدفق الذوبان العالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو معدني، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	سيولة عالية	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الاستخدامات
-	-	أجزاء السيارة الداخلية	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن المتعدد	طريقة المعالجة
-	-	قوية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.14	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 24	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal method	-	% 0.90	انكماش القالب
ISO 2039-1	psi 13198.46	MPa 91.0	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 493129.2	MPa 3400	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 4496.18	MPa 31.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 493129.2	MPa 3400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 6961.82	MPa 48.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 0.571 ft·lb/in ² 0.9516	- kJ/m ² 1.2 kJ/m ² 2.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in ² 6.19 ft·lb/in ² 10.47	- kJ/m ² 13 kJ/m ² 22	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A	- ft·lb/in ² 0.571 ft·lb/in ² 0.9516	- kJ/m ² 1.2 kJ/m ² 2.0	صدمة إيزود المحززة
- ISO 180 ISO 180/1U	- ft·lb/in ² 5.71 ft·lb/in ² 9.52	- kJ/m ² 12 kJ/m ² 20	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 257.0	C° 125	
ISO 75-2/A	F° 158.0	C° 70.0	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 306/A50	F° 311.0	C° 155	
ISO 306/B50	F° 203.0	C° 95.0	
ISO 11357	Btu/lb 31.38	kJ/kg 73.0	طاقة المصهور

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN 75201	-	mg	التذرية / الصباب

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
VDA 277	-	µgC/g	الانبعاث

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط التثبيت
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.