

Borealis PP MD441U

PP Homopolymer	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

MD441U عبارة عن مركب بولي بروبيلين مملوء بنسبة 40% من المعادن مخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بخصائص ميكانيكية متوازنة ممتازة ومعدل تدفق متوسط للذوبان.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E108112-218652	بطاقة UL الصفراء
-	-	حشو معدني، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	سيولة متوسطة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	أغطية المحركات الكهربائية	الاستخدامات
-	-	مكونات الأجهزة المنزلية	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	أجزاء السيارة الداخلية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E108112	رقم ملف UL
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.22	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal method	-	% 0.87	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 609159.6	MPa 4200	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 4641.22	MPa 32.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 5.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 681678.6	MPa 4700	معامل الانحناء
ISO 178	psi 7977.09	MPa 55.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in ² 0.571 ft·lb/in ² 1.14	- kJ/m ² 1.2 kJ/m ² 2.4	قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
ISO 180/1A	-	-	صدمة إيژود المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 0.4758	kJ/m ² 1.0	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 1.05	kJ/m ² 2.2	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 212.0	C° 100	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11357	Btu/lb 29.79	kJ/kg 69.3	طاقة المصهور

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN 75201	3.174e-05 oz	9.0E-4 g	التذرية / الضباب

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
VDA 277	-	µgC/g 29.0	الانبعاث

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة حرارة القادوس (Hopper)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.