

# Borealis PP MG160AI

TPO	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	10% معدن	المادة المألثة

## وصف المنتج

MG160AI عبارة عن مركب بولي بروبيلين عالي التبلور مملوء بالمعادن بنسبة 10% مخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمة والصلابة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو معدني، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلب، جيد	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مواد قابلة لإعادة التدوير	
-	-	سيولة جيدة	
-	-	مقاومة الخدش	الاستخدامات
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	أجزاء السيارة الداخلية	
-	-	تجهيزات السيارة الداخلية	طريقة المعالجة
-	-	قابلة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.985	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 22	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal method	-	% 1.2	انكماش القالب
ISO 2039-1	psi 10877.85	MPa 75.0	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 282824.1	MPa 1950	معامل الشد
ISO 527-2	psi 3625.95	MPa 25.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 282824.1	MPa 1950	معامل الانحناء
ISO 178	psi 5221.37	MPa 36.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80	
ISO 179/1eU	-	لا يوجد كسر	
ISO 180/1A	-	-	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	
ISO 180/1U	-	-	قوة صدمة إيزود غير المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	kJ/m <sup>2</sup> 60	
ISO 180/1U	-	لا يوجد كسر	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 230.0	C° 110	
ISO 75-2/A	F° 140.0	C° 60.0	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 306/A	F° 302.0	C° 150	
ISO 306/B	F° 158.0	C° 70.0	
Internal method	-	/7.8E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.