

## Borcom™ WG140AI

PP Homopolymer	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

Borcom WG140AI عبارة عن مركب دقيق من البولي بروبيلين مخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمات والصلابة ومعدل تدفق الذوبان العالي وتعطي جودة سطح جيدة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E108112-484532	بطاقة UL الصفراء
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	صلب، جيد	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	مواد قابلة لإعادة التدوير	
-	-	ثبات حراري	
-	-	مظهر ممتاز	
-	-	هيكل	الاستخدامات
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.980	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 20	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal method	-	% 1.3	انكماش القالب
ISO 2039-1	psi 12328.23	MPa 85.0	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 377098.8	MPa 2600	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 5366.41	MPa 37.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 362595.0	MPa 2500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 7251.9	MPa 50.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in <sup>2</sup> 0.7137 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	- kJ/m <sup>2</sup> 1.5 kJ/m <sup>2</sup> 3.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89 ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	- kJ/m <sup>2</sup> 25 kJ/m <sup>2</sup> 70	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A	- ft·lb/in <sup>2</sup> 0.7613 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.76	- kJ/m <sup>2</sup> 1.6 kJ/m <sup>2</sup> 3.7	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U ISO 180/1U ISO 180/1U	- ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61 ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	- kJ/m <sup>2</sup> 16 kJ/m <sup>2</sup> 46	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 248.0	C° 120	
ISO 75-2/A	F° 147.2	C° 64.0	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 306/A50	F° 311.0	C° 155	
ISO 306/B50	F° 201.2	C° 94.0	
ISO 11357	Btu/lb 44.28	kJ/kg 103	طاقة المصهور

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN 75201	-	mg 1.4	الضباب (Fogging)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
VDA 277	-	µgC/g 50.0	الانبعاث

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.