

## Borealis PP BC545MO

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

### وصف المنتج

BC545MO هو بوليمر مشترك غير متجانس من مادة البولي بروبيلين منخفض الاحمرار مخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه الدرجة بقوة تأثير عالية وثبات حراري عالي وقابلية معالجة جيدة جدًا. كما هو الحال مع جميع أنواع البولي بروبيلين، تُظهر هذه الدرجة مقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد والمقاومة الكيميائية. تتميز هذه الدرجة بمزيج من الصلابة العالية وقوة الصدمات العالية جدًا وتبييض الإجهاد المنخفض. يتم تنوي هذه الدرجة بشكل خفيف لزيادة التوازن بين الصلابة والتأثير إلى أقصى حد. توفر تركيبة المضافات ثباتًا حراريًا طويل الأمد. تسمح خصائصه الحسية الجيدة جدًا باستخدام هذه الدرجة مع أي تركيبة رئيسية دون مشاكل تغيير اللون.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	عامل نواة	
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	ثبات لون جيد	
-	-	خصائص حسية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	مثبت حراريًا	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات عالي للذوبان	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مُتَكَوِّن	
-	-	مقاوم لتبييض الإجهاد	
-	-	أجزاء داخلية للسيارات	الاستخدامات
-	-	علب البطاريات	
-	-	حاويات	
-	-	صناديق	
-	-	قطع هندسية	
-	-	أمتعة	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.908	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 3.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	% 1.5	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 181297.5	MPa 1250	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 3625.95	MPa 25.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 8.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 174045.6	MPa 1200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 4351.14	MPa 30.0	إجهاد الانحناء

قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12	
ISO 180/1A	-	-	قوة صدمة إيزود المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 194.0	C° 90.0	
ISO 75-2/A	F° 129.2	C° 54.0	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 306/A	F° 302.0	C° 150	
ISO 306/B	F° 158.0	C° 70.0	
ISO 11357	Btu/lb 47.29	kJ/kg 110	طاقة المصهور

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 500.0 - 446.0	C° 230-260	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 86.0 - 50.0	C° 10.0-30.0	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن
-	psi 7251.9 - 2900.76	MPa 20.0-50.0	ضغط التثبيت

**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.