

## Borealis PP BC245MO

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

## وصف المنتج

BC245MO عبارة عن بوليمر مشترك غير متجانس من مادة البولي بروبيلين عالي التأثير وصلب للغاية مخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه الدرجة بمزيج من الصلابة الجيدة ومقاومة الزحف الجيدة وقوة الصدمة العالية جدًا حتى في درجات الحرارة المنخفضة. 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 للتشقق الناتج عن الإجهاد والمقاومة الكيميائية. هذه الدرجة منوأة بشكل خفيف لزيادة الصلابة الميكانيكية. توفر تركيبة المضافات إزالة سلسة من القالب. تخلق النواة وخصائص التدفق الجيدة والصلابة العالية إمكانات عالية لتقليل وقت الدورة. 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
-	-	عامل نواة	المواد المضافة
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	دورة قولبة سريعة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	تدفق جيد	
-	-	تحرر جيد من القالب	
-	-	خصائص حسية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	ثبات حراري جيد	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	ثبات عالي للذوبان	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	مُتَكَوِّن	
-	-	صناديق	الاستخدامات
-	-	قطع هندسية	
-	-	أمتعة	
-	-	حاويات النفايات	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.905	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 3.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	% 1.0-2.0	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 195801.3	MPa 1350	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 3625.95	MPa 25.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 6.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 181297.5	MPa 1250	معامل الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحزرة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.09	kJ/m <sup>2</sup> 6.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 185.0	C° 85.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
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.