

Borealis PP BC650MO

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

وصف المنتج

BC650MO هو بوليمر مشترك غير متجانس من مادة البولي بروبيلين عالي التأثير للغاية مخصص للقولبة بالحقن. يوفر هذا المنتج مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، والتي يتم تعزيزها بشكل أكبر عن طريق التصنيع. 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 الجيدة ومقاومة الزحف الجيدة وقوة الصدمات العالية جدًا حتى في درجات الحرارة المنخفضة. يتم تنوي هذه الدرجة بشكل خفيف لزيادة الصلابة الميكانيكية إلى أقصى حد. توفر تركيبة المضافات إخراجًا سلسًا من القالب. يخلق التنوي وخصائص التدفق الجيدة والصلابة العالية إمكانات عالية لتقليل وقت الدورة. رقم CAS 9010-79-1

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عامل نواة	المواد المضافة
-	-	دورة قولبة سريعة	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	ثبات لون جيد	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	تحرر جيد من القالب	
-	-	خصائص حسية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	الاستخدامات
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	ثبات عالي للذوبان	
-	-	صلابة عالية	
-	-	بوليمر مشترك مقاوم للصدمات	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	مُتَكَوِّن	
-	-	حاويات	طريقة المعالجة
-	-	صناديق	
-	-	قطع هندسية	
-	-	أمتعة	
-	-	صواني الدعم	
-	-	قولية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.905	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 4.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	% 1.0-2.0	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 174045.6	MPa 1200	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 3335.87	MPa 23.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 5.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 159541.8	MPa 1100	معامل الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	ft·lb/in ² 3.57	kJ/m ² 7.5	
	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 176.0	C° 80.0	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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.