

## Borealis PP BC650MO

PP Homopolymer	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

BC650MO یک کوپلیمر هتروفاز پلی پروپیلن با مقاومت ضربه بسیار بالا است که برای قالب‌گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این محصول مقاومت خوبی در برابر اشعه ماوراء بنفش ارائه می‌دهد که با رنگدانه‌سازی بیشتر تقویت می‌شود. این گرید دارای مقاومت ضربه بالا، پایداری حرارتی بالا و قابلیت پردازش بسیار خوب است. مانند تمام پلی پروپیلن‌ها، این گرید مقاومت بسیار خوبی در برابر ترک خوردگی تنش و مواد شیمیایی نشان می‌دهد. این گرید با ترکیبی از سفتی خوب، مقاومت خزشی خوب و مقاومت ضربه بسیار بالا حتی در دماهای پایین مشخص می‌شود. این گرید به آرامی هسته‌دار شده است تا سفتی مکانیکی را به حداکثر برساند. فرمولاسیون افزودنی جداسازی صاف از قالب را فراهم می‌کند. هسته‌زایی، خواص جریان خوب و سفتی بالا، پتانسیل بالایی برای کاهش زمان چرخه ایجاد می‌کند. CAS-No. 9010-79-1

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	عامل هسته‌زایی	-	-
ویژگی‌ها	چرخه قالب‌گیری سریع	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری رنگ خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	جداسازی خوب از قالب	-	-
	خواص ارگانولپتیک خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-

## اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	پایداری ذوب بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	کوپلیمر ضربه‌ای	-	-
	مقاومت در برابر ضربه دما پایین هسته‌ای	-	-
<b>کاربردها</b>	ظروف	-	-
	جعبه‌ها	-	-
	قطعات مهندسی	-	-
	چمدان	-	-
	سینی‌های پشتیبانی	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	-

## فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 0.905	-	ISO 1183
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 min 4.0	-	ISO 1133
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% to 2.0 1.0	-	Internal Method

## مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>مدول کششی</b>	MPa 1200	psi 174045.6	ISO 527-2/50
<b>تنش کششی</b>	MPa 23.0	psi 3335.87	ISO 527-2/50
<b>کرنش کششی</b>	% 5.5	-	ISO 527-2/50

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 178	psi 159541.8	MPa 1100	مدول خمشی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 176.0	C° 80.0	دمای تغییر شکل حرارتی

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 500.0 - 446.0	to 260 °C 230	دمای فرآیند (ذوب)
-	F° 86.0 - 50.0	to 30.0 °C 10.0	دمای قالب
-	-	سریع	نرخ تزریق
-	psi 7251.9 - 2900.76	to 50.0 MPa 20.0	فشار نگهدارنده

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.