

## Borealis PP BHC5012C

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

### توضیحات محصول

BHC5012C یک کوپلیمر پلی پروپیلن است که برای قالب گیری تزریقی، اکستروژن و قالب گیری دمشی در نظر گرفته شده است. این ماده دارای خواص مکانیکی متعادل عالی است و پردازش آن آسان است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	پرکننده مس	-	-
ویژگی ها	کوپلیمر قابلیت کار، خوب	-	-
کاربردها	قطعات زیر کاپوت خودرو پوسته	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمش گیری اکستروژن قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.905	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.30	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.9	-	Internal method

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1150	psi 166793.7	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 27.0	psi 3916.03	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 11	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 1350	psi 195801.3	ISO 178
تنش خمشی	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 178
<b>استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار</b>			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 3.8	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.81	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 4.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.14	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 75	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.69	ISO 179/1eA
<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>			
		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
<b>مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار</b>			
		-	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 55	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل حرارتی</b>			
		-	-
	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 306/B50	F° 149.0	C° 65.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ISO 11357	Btu/lb 37.32	kJ/kg 86.8	انرژی ذوب

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal method	-	µgC/g	انتشار (Emission)

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 176.0	C° 80.0	دمای خشک کردن
-	-	hr 2.0	زمان خشک کردن
-	-	C°	دمای هابر (قیف)
-	-	C°	دمای فرآیند (ذوب)
-	-	C°	دمای قالب
-	-	MPa	فشار نگهدارنده
-	-	-	نامشخص

**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 (ژائو 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.