

## Borcom™ BG055AI

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

### توضیحات محصول

Borcom BG055AI یک میکروکامپوزیت پلی پروپیلن است که برای قالب‌گیری تزریقی و تزریق معکوس در نظر گرفته شده است. این ماده تعادل عالی بین مقاومت ضربه و سختی، نرخ جریان ذوب بالا و کیفیت سطح خوبی را ارائه می‌دهد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E108112-320758	-	-
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب مقاومت در برابر ضربه، خوب سیالیت بالا پایداری حرارتی ظاهر عالی	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کالاهاى خانگى کاربرد در زمینه خودرو قطعات داخلی خودرو پوسته	-	-

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	E108112	شماره پرونده UL
-	-	ذره	اشکال
-	-	قالب‌گیری تزریقی	روش فرآیند

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.920	چگالی
ISO 1133 ISO 1133 ISO 1133	- - -	g/10 min 22 g/10 min 96	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)
Internal method	-	% 1.5	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ISO 2039-1	psi 13053.42	MPa 90.0	سختی فرورفتگی ساچمه

خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/1	psi 290076.0	MPa 2000	مدول کششی
ISO 527-2/50	psi 5076.33	MPa 35.0	تنش کششی
ISO 178	psi 268320.3	MPa 1850	مدول خمشی
ISO 178	psi 6526.71	MPa 45.0	تنش خمشی
ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA	- ft·lb/in <sup>2</sup> 0.7137 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 1.5 kJ/m <sup>2</sup> 3.5	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU	- ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27 ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58	kJ/m <sup>2</sup> 30 kJ/m <sup>2</sup> 100	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	-	-	ISO 180
	kJ/m <sup>2</sup> 1.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.7137	ISO 180
	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	ISO 180
<b>استحکام ضربه Izod بدون شکاف</b>			
	-	-	ISO 180
	kJ/m <sup>2</sup> 18	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56	ISO 180
	kJ/m <sup>2</sup> 60	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل حرارتی</b>			
	-	-	-
	C° 108	F° 226.4	ISO 75-2/B
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
<b>دمای نرم‌شوندگی Vicat</b>			
	-	-	-
	C° 156	F° 312.8	ISO 306/A50
	C° 95.0	F° 203.0	ISO 306/B50

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>اتمیزه کردن</b>	mg 1.1	-	DIN 75201

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>انتشار (Emission)</b>	µg/g	-	VDA 277

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای هاپر (قیف)</b>	C°	-	-
<b>دمای فرآیند (دوب)</b>	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	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.