

## Biomer® P209

Biodeg Polymers	دسته بندی	Biomer	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

خواص رزین ها را می توان به عنوان ترموپلاستیک های کلاسیک پردازش کرد. زیست تخریب پذیر ضد آب تمایل کمی به خزش دارد در حالت مذاب شبیه LPC ها رفتار می کند، به همین دلیل: ظریف ترین سطوح دیواره های نازک قطعات میکرو عاری از حتی следов کاتالیزورها! بسیار کریستالی (60 تا 70%)، به همین دلیل: مقاومت عالی در برابر حلال ها دمای استفاده: -30 تا 120 درجه سانتیگراد انقباض: 1.3%

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
ویژگی ها	زیست تجزیه پذیر بلوری مقاومت خوب در برابر خزش کم تا هیچ جذب آب ظاهر سطح دلپذیر محتوای منبع تجدیدپذیر مقاوم در برابر حلال	- - - - - - -	- - - - - - -
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	-
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	-
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 10.0	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.3 1.2	-	-
جذب آب	% 0.75	-	-
بلورینگی (Crystallinity)	% to 70 60	-	-
سختی Shore	57	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 4.7	-	-
مدول کششی	to 1200 840 MPa	174045.6 - 121831.92 psi	-
تنش کششی	to 20.0 15.0 MPa	psi 2900.76 - 2175.57	-
کرنش کششی	% to 15 8.0	-	-
تنش خمشی	MPa 16.0 MPa 18.0	psi 2320.61 psi 2610.68	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 3.4 kJ/m <sup>2</sup> 4.7	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.62 ft·lb/in <sup>2</sup> 2.24	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 70 بدون شکست	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31 -	ISO 179/1eU - -

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای استفاده	to 120 °C 30-	F° 248.0 - 22.0-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 134	F° 273.2	-
	C° 54.0	F° 129.2	ISO 306/A120 ISO 306/B50
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 60.0	F° 140.0	-
	C° 60.0	F° 140.0	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
	hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	C° 160	F° 320.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 155 °C 145	F° 311.0 - 293.0	-
دمای نازل	C° 140	F° 284.0	-
دمای فرآیند (دوب)	C° 195	F° 383.0	-
دمای قالب	to 55.0 °C 35.0	F° 131.0 - 95.0	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 160	F° 320.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 155	F° 311.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 145	F° 293.0	-

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 284.0	C° 140	دمای آداپتور
-	-	C°	دمای مذاب
-	F° 131.0 - 95.0	to 55.0 °C 35.0	دمای دای (قالب خروجی)

**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.