

## Borealis PP HG430MO

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

### توضیحات محصول

HG430MO یک هموپلیمر پلی پروپیلن است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. این محصول پلیمری با مقاومت ضربه ای برتر مشخص می شود. این گرید در تست ضربه وزنه سقوطی در دمای اتاق، شکست نرم دارد. این محصول با خواص جریان عالی همراه با توزیع وزن مولکولی باریک مشخص می شود که برای محصولات با اعوجاج کم بسیار مناسب است. این گرید حاوی مواد افزودنی آنتی استاتیک و لغزنده است که منجر به زمان چرخه کوتاه، جداسازی خوب از قالب و جذب گرد و غبار کم می شود.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	آنتی استاتیک لغزش	- -	- -
ویژگی ها	آنتی استاتیک چرخه قالب گیری سریع جداسازی خوب از قالب جریان بالا مقاومت ضربه بالا هموپلیمر توزیع وزن مولکولی باریک لغزش	- - - - - - - -	- - - - - - -

### کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	پوشش بسته بندی ها	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.910	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 25	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 2.0 1.0	-	-
سختی Rockwell	91	-	ISO 2039-2

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 1400	psi 203053.2	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 33.0	psi 4786.25	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 11	-	ISO 527-2/50
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	ISO 179/1eA
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری	J 40.0	-	ISO 6603-2

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 93.0	F° 199.4	ISO 75-2/B

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 500.0 - 428.0	to 260 °C 220	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 (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.