

# Borealis PP PS65T20

PP Homopolymer	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ مواد معدنی	فیلر

## توضیحات محصول

PS65T20 یک ترکیب پلی پروپیلن پر شده با ۲۰٪ مواد معدنی است که برای قالب گیری تزریقی و تزریق پیشتی در نظر گرفته شده است. این ماده دارای خواص مکانیکی متعادل عالی و سرعت جریان مذاب بالا است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	پرکننده معدنی، ۲۰٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سیالیت بالا	-	-
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو قطعات داخلی خودرو	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

## فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.04	-	ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 23	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.2	-	Internal method
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 2039-1

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 4.5	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 46.0	psi 6671.75	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
	kJ/m <sup>2</sup> 1.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.7137	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 2.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.19	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 35	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار			
	kJ/m <sup>2</sup> 2.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9516	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			
	kJ/m <sup>2</sup> 12	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	ISO 180/1U
	kJ/m <sup>2</sup> 30	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	ISO 180/1U

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست

دمای تغییر شکل حرارتی

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
-	-	-	-
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/B
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
<b>دمای نرم‌شوندگی Vicat</b>			
	C° 154	F° 309.2	ISO 306/A50
	C° 96.0	F° 204.8	ISO 306/B50
<b>انرژی ذوب</b>	kj/kg 85.5	Btu/lb 36.76	ISO 11357
عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>اتمیزه کردن</b>	6.0E-4 g	2.116e-05 oz	DIN 75201
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
<b>دمای خشک کردن</b>	C° 80.0	F° 176.0	-
<b>زمان خشک کردن</b>	hr 2.0	-	-
<b>دمای هاپر (قیف)</b>	C°	-	-
<b>دمای فرآیند (ذوب)</b>	C°	-	-
<b>دمای قالب</b>	C°	-	-
<b>فشار نگهدارنده</b>	MPa	-	-
<b>نامشخص</b>	-	-	-

**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.