

# Borealis PP ZC011

TPO	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ مواد معدنی	فیلر

## توضیحات محصول

ZC011 یک ترکیب پلی پروپیلن پر شده با مواد معدنی است که برای قالب گیری اکستروژن طراحی شده است. این محصول 30 درصد پر شده با مواد معدنی است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک
-	-	پرکننده معدنی، 30% پرکننده به وزن
-	-	پایداری ابعادی خوب
-	-	سخت، خوب
-	-	مواد قابل بازیافت
-	-	مقاومت شیمیایی خوب
-	-	پایداری حرارتی
-	-	ورق
-	-	قطعات خارجی خودرو
-	-	پروفایل
-	-	اکستروژن

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.13	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 1.0	-	ISO 1133
سختی دورومتر	68	-	ISO 868

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 29.0	psi 4206.1	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
	kJ/m <sup>2</sup> 2.3	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.09	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	ISO 180/1U

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 135	F° 275.0	ISO 75-2/Be
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/Ae
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 80.0	F° 176.0	ISO 306/B50

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
اشتعال پذیری	mm/min 100	-	ISO 3795

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-
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:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

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.