

# Borealis PP BJ368MO

聚丙烯共聚物

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

BJ368MO is a polypropylene copolymer characterized by good flow, and optimum combination of high stiffness and high impact strength.

The material is nucleated with Borealis Nucleation Technology (BNT). Flow properties, nucleation and good stiffness give potential for cycle time reduction. The material have good antistatic performance and good mould release properties.

### 总体

添加剂	• 成核剂		
特性	• 成核的 • 刚性，高 • 共聚物	• 抗静电性 • 抗撞击性，高 • 可回收材料	• 快的成型周期 • 良好的流动性 • 脱模性能良好
用途	• 薄壁容器		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.905 g/cm <sup>3</sup>	0.905 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	70 g/10 min	70 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	218000 psi	1500 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (屈服)	3630 psi	25.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2/50
弯曲模量	203000 psi	1400 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-4°F (-20°C)	1.7 ft-lb/in <sup>2</sup>	3.5 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	2.6 ft-lb/in <sup>2</sup>	5.5 kJ/m <sup>2</sup>	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Heat Deflection Temperature	212 °F	100 °C	ISO 75-2
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
加工 (熔体) 温度	410 到 500 °F	210 到 260 °C	
模具温度	50.0 到 86.0 °F	10.0 到 30.0 °C	
注射速度	快速	快速	
保压	2900 到 7250 psi	20.0 到 50.0 MPa	