

# Bormod™ BE961MO

聚丙烯共聚物  
Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

BE961MO is a heterophasic copolymer. This grade is characterized by an optimum combination of high stiffness, low creep and very high impact strength.

This grade uses Borealis Nucleation Technology (BNT) to increase productivity by cycle time reduction. BNT in combination with excellent stiffness and good flow properties creates a high potential for wall-thickness reduction. Products originating from this grade have very good demoulding properties, well-balanced mechanical properties, excellent dimension consistency with respect to different colors and good organoleptic properties.

### 总体

添加剂	• 成核剂		
性能特点	• 超高抗冲击性 • 尺寸稳定性良好 • 刚性, 高 • 共聚物	• 可回收材料 • 良好的感官特征 • 良好的抗蠕变性 • 良好的流动性	• 脱模性能良好 • 有核
用途	• 工程配件 • 皮箱	• 桶 • 装货箱	
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
收缩率	1.0 到 2.0	%	No Standard
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1200	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	5.3	%	ISO 527-2/50
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-20°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	
多轴向仪器化冲击能量			ISO 6603-2
-20°C, 冲击总贯穿能量	40.0	J	
0°C, 冲击总贯穿能量	35.0	J	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 <sup>4</sup> (0.45 MPa, 未退火)	92.0	°C	ISO 75-2/B
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	210 到 260	°C	
模具温度	10.0 到 30.0	°C	
注射速度	快速		
保压	20.0 到 50.0	MPa	