

BorPure™ RJ766MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

BorPure RJ766MO is a specially modified high MFR transparent polypropylene random copolymer based on proprietary Borealis Nucleation Technology (BNT), with an excellent organoleptic performance. No tainting of taste & odour of food products and a faster crystallization speed offer benefits towards all parts of the value chain. It is designed for high-speed injection moulding and contains nucleating and demoulding additives.

Applications

- Pails
- Square containers
- House ware and thin wall packaging
- Closures

Special Features

- Excellent organoleptic properties
- Very good transparency
- Good stiffness and impact balance

总体

添加剂	• 成核剂	• 脱模	
特性	• Excellent Organoleptic Properties • 成核的 • 刚性，良好	• 抗撞击性，良好 • 可回收材料 • 快的成型周期	• 清晰度，高 • 无规共聚物
用途	• 包装 • 薄壁包装	• 容器 • 桶	• 外壳
外观	• 清晰/透明		
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 ³		ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	70 g/10 min		ISO 1133
收缩率	1.0 到 2.0 %		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (50.0 mm)	1150 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	29.0 MPa		ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	12 %		ISO 527-2/50
弯曲模量	1050 MPa		ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	4.5 kJ/m ²		ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	75.0 °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	15 到 40 °C	
注射速度	快速	
保压	20.0 到 50.0 MPa	