

Borealis PP RE420MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

RE420MO is a specially modified highly-transparent polypropylene random copolymer with medium melt flow rate. This grade is intended for injection moulding and stretch blow moulding. It is designed for high-speed injection moulding and contains nucleating and demoulding additives.

Products originating from this grade have excellent transparency, very good organoleptic properties, good balance of stiffness and impact strength at ambient temperature, low blooming and good demoulding properties.

Applications

- Lids
- Pails
- Closures
- Sweet-boxes
- Bottles
- Houseware containers

Special Features

- stiffness and impact balance
- Improved gloss and excellent transparency
- Low blooming

总体

添加剂	• 成核剂	• 脱模	
特性	• 成核的 • 低模糊现象 • 刚性, 良好 • 抗撞击性, 良好	• 可回收材料 • 良好的感官特征 • 流动性中等 • 清晰度, 高	• 脱模性能良好 • 无规共聚物
用途	• 盖子 • 瓶子	• 容器 • 食品容器	• 桶 • 外壳
外观	• 清晰/透明		
形式	• 粒子		
加工方法	• 拉伸吹塑成型	• 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)	13	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 (注塑)	1100	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (屈服, 注塑)	28.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 注塑)	12	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 (注塑)	1150	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, 注塑)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³ (0.45 MPa, 未退火)	75.0	°C	ISO 75-2/B

Borealis PP RE420MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

注射	额定值 单位制
加工 (熔体) 温度	210 到 260 °C
模具温度	30 到 40 °C
注射速度	快速
保压	20.0 到 50.0 MPa