

Borealis PP RJ470MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

RJ470MO is a specially modified highly-transparent polypropylene random copolymer with very high melt flow rate. and is designed for high-speed injection moulding and contains nucleating and demoulding additives.

Additivation has been optimized to provide good antistatic and demoulding properties without blooming or plate-out problems. This polymer is a CR (controlled rheology) grade with narrow molecular weight distribution giving low warpage. Products originating from this grade have excellent transparency and gloss, and good balance of stiffness and impact strength at ambient temperatures.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	• 脱模
性能特点	• 低模糊现象	• 抗撞击性, 良好	• 脱模性能良好
	• 低翘曲性	• 可控流变	• 有核
	• 刚性, 良好	• 流动性高	• 窄分子量分布
	• 光泽, 高	• 清晰度, 高	
用途	• 抗静电性	• 生产阶段, 快	
用途	• 盖子	• 容器	
外观	• 清晰/透明		
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 ³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	70	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)	30.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	12	%	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 (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	88		ISO 2039-2
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)	84.0	°C	ISO 75-2/B

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	200 到 250	°C
模具温度	15.0 到 40.0	°C
注射速度	快速	
保压	20.0 到 50.0	MPa