

Borealis PP RF926MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

RF926MO is a specially modified transparent polypropylene random copolymer with high meltflow. This grade is intended for injection blow stretch moulding (IBSM). and is designed for high-speed injection moulding and contains nucleating and demoulding additives.

Products moulded from this grade exhibit excellent transparency, very good organoleptic properties, high impact at ambient temperature, relatively high stiffness, and good demoulding and antistatic properties.

总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 成核剂 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性 	<ul style="list-style-type: none"> 脱模
特性	<ul style="list-style-type: none"> 成核的 刚性, 高 高光 抗静电性 	<ul style="list-style-type: none"> 抗撞击性, 高 可回收材料 可加工性, 良好 良好的感官特征 	<ul style="list-style-type: none"> 流动性高 清晰度, 高 脱模性能良好 无规共聚物
用途	<ul style="list-style-type: none"> 瓶子 	<ul style="list-style-type: none"> 容器 	
外观	<ul style="list-style-type: none"> 清晰/透明 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 多次注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> 拉伸吹塑成型 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20	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	1150	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	29.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	11	%	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)	6.0	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)	82		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)	80.0	°C	ISO 75-2/B
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度	< 5.0	%	内部方法
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	210 到 260	°C	
模具温度	30.0 到 40.0	°C	
注射速度	快速		
保压	20.0 到 50.0	MPa	

注射说明

Blow pressure: 5 - 20 bar

Reheat temperature: < 130 °C

RF926MO can be processed on standard stretch blow moulding machines.