

Borealis PP RB206MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

RB206MO is a random copolymer with good transparency and contact clarity, very good gloss and surface finish

The high stiffness of this grade allows for a reduction in cycle time. This grade also features high heat distortion temperature.

Applications

- Monolayer and multilayer bottles in the food or cosmetic industry (hot filling)
- Cosmetics

Special features

- High stiffness
- Improved gloss and excellent transparency
- Good contact clarity
- Optimal surface

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 刚性, 高 • 光泽, 中 • 可回收材料 	<ul style="list-style-type: none"> • 快的成型周期 • 耐热性, 高 • 清晰度, 高 	<ul style="list-style-type: none"> • 外观透明 • 无规共聚物 • 优良外观
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 包装, 化妆品 	<ul style="list-style-type: none"> • 化妆品 	<ul style="list-style-type: none"> • 瓶子
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"> • 吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 	

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)	1.9	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1150	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (屈服)	26.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	13	%	ISO 527-2/50
弯曲模量	1100	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)	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	86.0	°C	ISO 75-2/B

挤出	额定值	单位制
料筒1区温度	190 到 220	°C
料筒2区温度	190 到 220	°C
料筒3区温度	190 到 220	°C
料筒4区温度	190 到 220	°C
料筒5区温度	190 到 220	°C
熔体温度	180 到 220	°C
口模温度	180 到 220	°C