

Borealis PP RF365MO

聚丙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borealis PP RF365MO是一种聚丙烯产品,。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。Borealis PP RF365MO的应用领域包括帽子/盖子/瓶塞 和 容器。

特性包括:

- 高刚度
- 高光泽度
- 抗静电
- 耐冲击
- 透明度

总体

添加剂	• 抗静电性		
特性	• 刚性, 高 • 高光	• 抗静电性 • 抗撞击性, 良好	• 清晰度, 高
用途	• 薄壁容器	• 外壳	
外观	• 清晰/透明		
形式	• 粒子		
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)	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)	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)	82		ISO 2039-2

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁴ (0.45 MPa, 未退火)	80.0	°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	30.0 到 40.0	°C
注射速度	快速	
保压	20.0 到 50.0	MPa