

Bormed™ RJ880MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Bormed RJ880MO is a resin intended for evaluation for use in Healthcare applications.

Bormed RJ880MO is a specially modified highly-transparent polypropylene random copolymer with very high melt flow rate. It is designed for high-speed injection moulding and contains nucleating agent 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, good organoleptic properties, good balance of stiffness and impact strength at ambient temperatures.

总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 成核剂 	<ul style="list-style-type: none"> 脱模 	
特性	<ul style="list-style-type: none"> 不起霜 成核的 低翘曲性 刚性, 良好 抗静电性 	<ul style="list-style-type: none"> 抗撞击性, 良好 可回收材料 可控流变 良好的感官特征 流动性高 	<ul style="list-style-type: none"> 清晰度, 高 脱模性能良好 无规共聚物 窄分子量分布
用途	<ul style="list-style-type: none"> 包装 盖子 容器 	<ul style="list-style-type: none"> 外壳 药品包装 医疗/护理用品 	<ul style="list-style-type: none"> 医用包装
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 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
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	45	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 (1.00 mm)	1050	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	13	%	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)	5.0	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)	80		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	73.0	°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	15.0 到 40.0	°C	
注射速度	快速		
保压	20.0 到 50.0	MPa	