

# Bormed™ HJ875MO

## Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

### 产品说明

Bormed HJ875MO is a resin intended for evaluation for use in Healthcare applications.

Bormed HJ875MO is a high flow polypropylene Homopolymer. High flow enables lower cycle time, high injection rate and design of thin wall packaging. This grade is formulated for optimised extractables. Material can be sterilised with vapour (121 °C for 20 minutes) or EtO.

基本信息			
特性	均聚物 能发泡	可回收材料	流动性高
用途	包装 瓶子 医疗/护理用品	薄壁包装 外壳	护罩 药物
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 <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	75	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (1.00 mm)	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	35.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	9.0	%	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)	1.8	kJ/m <sup>2</sup>	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)	87.0	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	153	°C	ISO 306/A
注射	额定值	单位制	
加工(熔体)温度	220 到 260	°C	
模具温度	15.0 到 60.0	°C	
注射速度	快速		
保压	20.0 到 50.0	MPa	