

# Bormed™ HD810MO

聚丙烯均聚物

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

Bormed™ HD810MO是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)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。典型应用领域为:医疗/保健。

特性包括:

- 环保/绿色
- 加工性能良好
- 具可灭菌性
- 均聚物
- 耐辐射

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 光泽, 中</li> <li>• 极佳的可印刷性</li> <li>• 均聚物</li> <li>• 抗辐射性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可辐射消毒</li> <li>• 可回收材料</li> <li>• 可加工性, 良好</li> <li>• 良好的流动性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐化学性良好</li> <li>• 清晰度, 高</li> </ul>
用途	• 医疗/护理领域的应用		
外观	• 清晰/透明		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.907 g/cm <sup>3</sup>	0.907 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	10 g/10 min	10 g/10 min	ISO 1133
收缩率	1.0 到 2.0 %	1.0 到 2.0 %	

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	160000 psi	1100 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	4280 psi	29.5 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	13 %	13 %	ISO 527-2/50

冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	2.1 ft-lb/in <sup>2</sup>	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	94	94	ISO 2039-2

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 <sup>3</sup> (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	194 °F	90.0 °C	ISO 75-2/B

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
加工 (熔体) 温度	428 到 500 °F	220 到 260 °C
模具温度	86.0 到 104 °F	30.0 到 40.0 °C
注射速度	中等偏快	中等偏快
保压	2900 到 7250 psi	20.0 到 50.0 MPa