

# Borealis PP HE125MO

聚丙烯均聚物

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

HE125MO is a polypropylene homopolymer intended for injection moulding. This grade is characterized by good flow properties and high stiffness in and is specially suitable for high-speed injection moulding of articles demanding easy flow.

Its very good organoleptic properties allows this grade to be used with any masterbatch without discoloring problems.

### 总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 刚性, 高</li> <li>• 均聚物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 良好的感官特征</li> <li>• 良好的流动性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 良好的颜色稳定性</li> <li>• 生产阶段, 快</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 薄壁包装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 家用货品</li> </ul>	
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 颗粒料</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注射成型</li> </ul>		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.908	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	12	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	1550	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	34.5	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)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	100		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 <sup>3</sup> (0.45 MPa, 未退火)	88.0	°C	ISO 75-2/B

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	220 到 260	°C
模具温度	20.0 到 40.0	°C
注射速度	快速	
保压	20.0 到 50.0	MPa