

Borealis PE MA9230

低密度聚乙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borealis PE MA9230是一种低密度聚乙烯产品。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 PE MA9230的应用领域包括工程/工业配件、家庭应用、帽子/盖子/瓶塞 和生活消费品。

特性包括:

- 高刚度
- 高光泽度
- 快速成型周期
- 良好的柔韧性

总体

| | | | |
|------|--|---|---|
| 特性 | <ul style="list-style-type: none"> • 低密度 • 刚性, 高 | <ul style="list-style-type: none"> • 光泽, 高 • 良好的流动性 | <ul style="list-style-type: none"> • 良好的柔韧性 • 生产阶段, 快 |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> • 薄壁部件 • 护罩 | <ul style="list-style-type: none"> • 家用货品 • 玩具 | |
| 形式 | <ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 | | |
| 加工方法 | <ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
| 密度 | 0.923 g/cm ³ | 0.923 g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔流率 (190°C/2.16 kg) | 22 g/10 min | 22 g/10 min | ISO 1133 |
| 收缩率 | 1.5 到 2.0 % | 1.5 到 2.0 % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 拉伸模量 (注塑) | 23200 psi | 160 MPa | ISO 527-2/1 |
| 拉伸应变 (断裂, 注塑) | 130 % | 130 % | ISO 527-2/50 |
| 冲击性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 拉伸冲击强度 | 76.1 ft-lb/in ² | 160 kJ/m ² | ISO 8256/1A |
| 硬度 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 支撑硬度 (邵氏 D) | 49 | 49 | ISO 868 |
| 热性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 维卡软化温度 | 198 °F | 92.0 °C | ISO 306/A50 |