

316L

不锈钢

316L 是一种奥氏体低碳不锈钢, 具有优异的防腐性和延展性。

该材料用途广泛, 适用于牙科/医疗、消费电子、航空航天、船舶以及时尚纺织品等众多应用和行业。

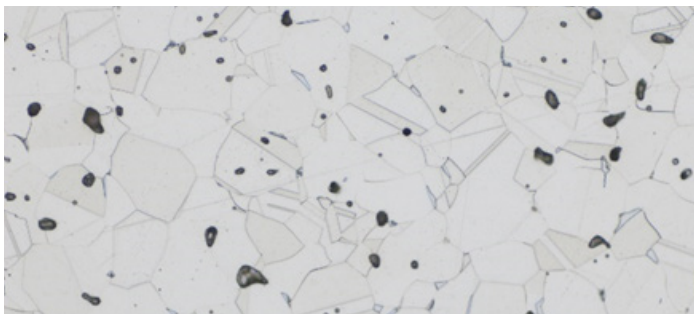
| 成分 | 重量 % |
|----|-------|
| 铁 | 均衡 |
| 铬 | 17 |
| 镍 | 11 |
| 钼 | 2.2 |
| 铜 | 0.015 |

| 特点与优势 |
|--------|
| 优异的防腐性 |
| 表面可处理 |
| 延展性 |



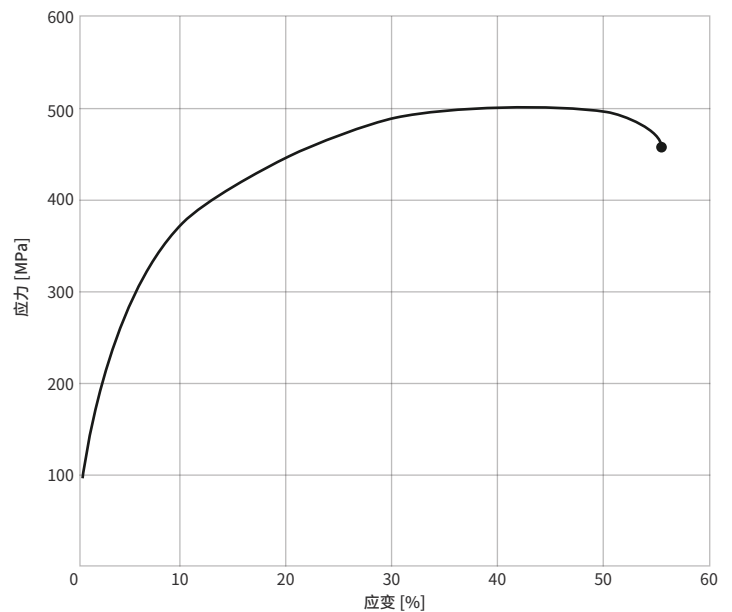
* 相关标准和名称: ISO22068 (2014); MPIF #35 (2018); 1.4404; AISI 316L; UNS S31603

| 物理特性 | 烧结 |
|--------------|-----|
| 极限抗拉强度 [MPa] | 520 |
| 屈服强度 [MPa] | 180 |
| 延伸率 [%] | 50 |
| 硬度 [HRC] | 55 |
| 相对密度 [%] | 97 |



主要为奥氏体结构, 有圆形孔隙和少量 δ 铁素体

拉伸性能



上述代表性数据均使用标准方法进行测试、测量或计算后得出, 如有更改, 恕不另行通知。Markforged 不作任何形式的明示或暗示保证, 包括但不限于有关适销性、针对特定用途的适用性或防止专利侵权的保证; 且不承担任何与使用此信息有关的责任。不应将此列出的数据用于确定设计方案、质量控制或规范限制, 也不应用于代替您自己的测试数据来确定材料是否适合您的特定应用。不得将本表中的任何信息解读为根据知识产权进行操作的许可, 或是侵犯任何知识产权的建议。