



STAINLESS STEEL 316 Ti

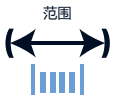


关键特性

在更高温度下的抗腐蚀性优于 316 不锈钢

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付 : 3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

STAINLESS STEEL 316 Ti 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度





| 化学组成 | | | 规格 | 关键特性 | 典型应用 |
|------|-------|-------|--|---------------------------|--|
| 元素 | 最小百分比 | 最大百分比 | | | |
| C | - | 0.08 | ASTM A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3 | 在更高温度下的抗腐蚀性优于 316 不锈钢。 | 化学加工。 弹簧。 紧固件。 螺纹插芯。 金属丝网。 |
| Si | - | 1.00 | | | |
| Mn | - | 2.00 | 名称 | | |
| P | - | 0.045 | W.Nr. 1.4571 UNS S31635 AWS 168 | | |
| S | - | 0.03 | | | |
| Cr | 16.50 | 18.50 | | | |
| Mo | 2.00 | 2.50 | | | |
| Ni | 10.50 | 13.50 | | | |
| Ti | 5 x C | 0.70 | | | |
| Fe | BAL | | | | |

| | | |
|------|----------------------------|--|
| 密度 | 7.9 g/cm ³ | 0.285 lb/in ³ |
| 熔点 | 1375 °C | 2500°F |
| 膨胀系数 | 16.5 µm/m °C (21 – 100 °C) | 9.11 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| 刚性模数 | 74 kN/mm ² | 10730 ksi |
| 弹性模数 | 193 kN/mm ² | 27990 ksi |

| 成品的热处理 | | | | | |
|-------------------|------|-----|-----|---------|----|
| Alloy Wire 供货时的状况 | 类型 | 温度 | | 时间 (Hr) | 冷却 |
| | | °C | °F | | |
| 退火或弹性回火 | 应力消除 | 250 | 480 | 1 | 空气 |

| 性质 | | | | |
|------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| 状况 | 近似抗拉强度 | | 近似工作温度 | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| 退火 | 600 – 750 | 87 – 109 | -200 至 +300 | -330 至 +570 |
| 弹性回火 | 1300 – 1600 | 189 – 232 | -200 至 +300 | -330 至 +570 |

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请询问具体情况。