



不鏽鋼 316 LVM

重要功能

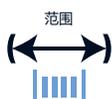
被視為「醫療等級」不鏽鋼，經過真空熔化，以達到手術植入物所需的極高純度和「潔淨」度

良好的機械性質和抗腐蝕性

對於孔蝕和間隙腐蝕的抵抗力比 302 和 304 不鏽鋼更好

[重要] 我們將會依照您需要的機械性質來製造

對於客戶您的重要優點



範圍
0.025 公釐到 21 公釐
(.001 英寸到 .827 寸)



訂購範圍涵蓋 3 公尺
到 3 噸
(10 英尺到 6000 磅)



遞送：3 週內



根據您的規格
製造金屬線



提供 E.M.S.
(緊急製造服務)



技術支援

不鏽鋼 316 LVM 提供形式

- 圓線
- 線棒或一段長度
- 扁線
- 定型金屬線
- 鋼索 / 絞線

包裝

- 線圈
- 線軸
- 線棒或一段長度



| 化學成分 | | | 規格 | 標示名稱 | 重要功能 | 常見應用 |
|------|-------|-------|---|--|---|---------------|
| 元素 | 最小 % | 最大 % | ASTM F138 BS 7252 Pt1 COMPOSITION D ISO 5832-1 | W.NR 1.4441 UNS S31673 AWS 163 | 被視為「醫療等級」不鏽鋼，經過真空熔化，以達到手術植入物所需的極高純度和「潔淨」度。 良好的機械性質和抗腐蝕性。 | 醫療植入物 機器零件 |
| C | - | 0.03 | | | | |
| Si | - | 1.00 | | | | |
| Mn | - | 2.00 | | | | |
| P | - | 0.025 | | | | |
| S | - | 0.01 | | | | |
| N | - | 0.10 | | | | |
| Cr | 17.00 | 19.00 | | | | |
| Mo | 2.25 | 3.50 | | | | |
| Ni | 13.00 | 15.00 | | | | |
| Cu | - | 0.50 | | | | |
| Fe | bal | | | | | |

| | | |
|------|--------------------------|--|
| 密度 | 8.0 g/cm ³ | 0.289 lb/in ³ |
| 熔點 | 1500°C | 2730°F |
| 膨脹係數 | 16.5 μm/m °C (20-100°C) | 9.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70-212°F) |
| 剛性係數 | 70.3 kN/mm ² | 10196 ksi |
| 彈性係數 | 187.5 kN/mm ² | 27195 ksi |

完工件的熱處理

| 依 Alloy Wire 提供的狀態 | 類型 | 約略操作溫度 | | 時間 (小時) | 冷卻 |
|--------------------|------|--------|-----|---------|----|
| | | °C | °F | | |
| 退火或彈性回火 | 壓力釋放 | 250 | 480 | 1 | 空氣 |

性質

| 狀態 | 約略拉力強度 | | 約略操作溫度 | |
|------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| 退火 | 600-800 | 87-116 | -200到+300 | -330到+570 |
| 彈性回火 | 1300-2200 | 189-319 | -200到+300 | -330到+570 |

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。