



Caratteristiche tecniche Monel 400

| | |
|---|------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE | - |
| Densità (gr/cm ³) | - |
| Struttura | - |
| Temperatura di Fusione (C°) | 1196-1220 |
| Resistenza temperatura continuata (°C) | 485 |
| Proprietà elettromagnetica | - |
| Permeabilità magnetica | - |
| Resist. Elett. Microohm cm a 21° C | 5,1 |
| PROPRIETA' MECCANICHE | - |
| Allungamento (%) | 40 |
| Carico di rottura (kg/mm ²) | 52 |
| Carico di snervamento (kg/mm ²) | 17 |
| Durezza gradi rockwell | 60-80 Rb |
| RESISTENZA CORROSIONE | - |
| Atmosfera acqua dolce | Buona |
| Atmosfera industriale | Buona |
| Atmosfera marina | Eccellente |
| Acqua salata | Eccellente |
| Acido | Buona |
| Base | Buona |
| COMPONENTI PRINCIPALI (%) | - |
| C | 0,3 max |
| Mn | 1,25 max |
| Si | 0,5 max |
| Ni | 63-70 |
| S | 0,024 max |
| Fe | 1,25 max |
| Cu | 31,5 |