



MONEL® 400



Características clave

- Excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de entornos ácidos y alcalinos.
- Especialmente conveniente para condiciones reductoras.
- Buena ductilidad y conductividad térmica.
- Conveniente para las aplicaciones de agua de mar.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

MONEL® 400 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



ENTREGA
3 SEMANAS
Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



AYUDA
Asistencia técnica

*Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals



| Composición química | | | Especificaciones | Características clave | Aplicaciones típicas |
|---------------------|-------|-------|--|--|--|
| Elemento | Min % | Max % | AMS 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-281 | Excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de entornos ácidos y alcalinos. Especialmente conveniente para condiciones reductoras. Buena ductilidad y conductividad térmica Conveniente para las aplicaciones de agua de mar. | Ingeniería naval Procesamiento químico Procesamiento de hidrocarburos Intercambiadores de calor Válvulas Bombas |
| C | - | 0.30 | | | |
| Si | - | 0.50 | | | |
| Mn | - | 2.00 | | | |
| S | - | 0.024 | | | |
| Cu | 28.00 | 34.00 | | | |
| | | | Nomenclaturas | | |
| Fe | - | 2.50 | W.Nr. 2.4361 | | |
| Ni+Co | 63.00 | 70.00 | W.Nr. 2.4360 | | |
| Co | - | 2.0 | UNS N04400 | | |
| | | | AWS 040 | | |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|---|
| Densidad | 8.8 g/cm ³ | 0.318 lb/in ³ |
| Punto de fusión | 1350 °C | 2460 °F |
| Coefficiente de expansión | 13.9 µm/m °C (20 – 100 °C) | 7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| Módulo de rigidez | 65.3 kN/mm ² | 9471 ksi |
| Módulo de elasticidad | 173 kN/mm ² | 25092 ksi |

Tratamiento térmico de piezas terminadas

| Estado en el que se suministra por Alloy Wire | Tipo | Temperatura | | Tiempo (h) | Enfriamiento |
|---|-------------------|-------------|-----------|------------|--------------|
| | | °C | °F | | |
| Recocido or Temple de muelle | Alivio de tensión | 300 – 320 | 570 – 610 | 0.5 – 1 | Aire |

Propiedades

| Estado | Resistencia a la tracción aprox. | | Temperatura operativa aprox. | |
|------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|--------------|
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Recocido | 400 – 600 | 58 – 87 | -200 to +230 | -330 to +445 |
| Temple de muelle | 800 – 1100 | 116 – 160 | -200 to +230 | -330 to +445 |

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicítenoslos