

MONEL^{MR} 400

UNS N04400

Características.

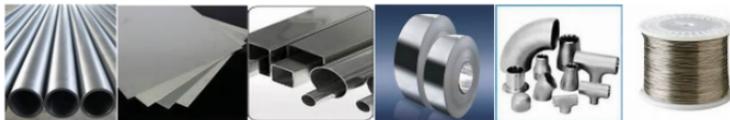
- ✓ Aleación de Níquel y Cobre (aprox. 67%Ni – 23%Cu).
- ✓ Conocida como aleación 400.
- ✓ Resistente a la corrosión, a la sal, al vapor de altas temperaturas, al agua salada, agua salubre, soluciones cáusticas, etc.
- ✓ Particularmente resistente al ácido hidrocloclorhídrico e hidrófluórico.
- ✓ Puede ser endurecida al trabajar en frío.
- ✓ De gran fuerza.
- ✓ Fácil de soldar.
- ✓ Excelente resistencia al agrietamiento por tensión de corrosión.
- ✓ Con propiedades mecánicas buenas a temperaturas bajo cero.
- ✓ Puede ser usado en temperaturas hasta de 10000°F, su punto de derretimiento es de 23700°F-24600°F.
- ✓ Buena capacidad para ser soldado.
- ✓ Utilizable en la ingeniería marina, torres de destilación de petróleo crudo, válvulas, bombas, ejes, conexiones, tomillería, intercambiadores de calor industriales, tanques de gasolina y agua potable, etc.
- ✓ Es un poco magnética a temperatura ambiente.

Forma o Presentación.

- ✓ Hoja
- ✓ Placa
- ✓ Barra
- ✓ Tubo
- ✓ Tubing
- ✓ Conexiones
- ✓ Alambre

Composición Química, %

C	Mn	S	Si	Ni	Cu	Fe
.30 max	2.00 max	.024 max	.50 max	63.0 min	28.0-34.0	2.50 max



*Monel es una marca registrada del grupo Special Metals Corporation.