

INCONEL^{MR} 600

UNS N06600

Características.

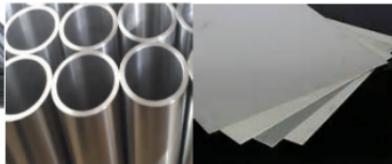
- ✓ Conocido en el ramo como aleación 600.
- ✓ Aleación de níquel-cromo
- ✓ Resistente a la corrosión (en muchos componentes orgánicos e inorgánicos) y a altas temperaturas (desde temperaturas criogénicas hasta temperaturas elevadas en el rango de 2000°F).
- ✓ No es magnética.
- ✓ Excelentes propiedades mecánicas.
- ✓ Buena soldabilidad.
- ✓ Su alto contenido de níquel permite mantener la resistencia bajo condiciones de reducción.
- ✓ Generalmente inmune al agrietamiento por tensión de corrosión causada por el ion cloruro.
- ✓ Puede ser formado en frío o en caliente (entre 1600°F – 2250°F y evitar trabajarlo entre 1200°F – 1600°F porque la ductibilidad disminuye) usando procesos típicos.
- ✓ Utilizado en las industrias química, de pulpa y papel, nuclear, aeroespacial, de tratamiento térmico, en procesamientos alimenticios, etc.

Forma o Presentación.

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

Composición Química, %

Ni + Co	Cr	Fe	C	Mn	S	Si	Cu
72.0 min	14.0-17.0	6.0-10.0	0.15 max	1.00 max	0.015 max	0.50 max	0.50 max



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