

INCONEL^{MR} 625

UNS N06625

Características.

- ✓ Conocido en el ramo como Aleación 625.
- ✓ Aleación de níquel con adición de niobio y molibdeno, resistente a la corrosión y a la oxidación.
- ✓ Alta fuerza y muy buena resistencia a la corrosión acuosa.
- ✓ Fácil de soldar.
- ✓ Resistente a picaduras y corrosión de rendija, también muy resistente a quebraduras de corrosión por esfuerzo de iones de cloruro.
- ✓ No es magnético.
- ✓ Puede ser forjado o trabajado en caliente a una temperatura que se mantenga entre un rango de 1800°F a 2150°F.
- ✓ También puede trabajarse en frío debido a su buena ductibilidad.
- ✓ OJO: se endurece rápidamente al trabajarla, por lo que necesita un tratamiento de recocido para la formación o fabricación de componentes complejos.
- ✓ Es utilizado en la industria marina, en equipos de procesos químicos, en equipos de control de polución, reactores nucleares, sistemas de escape de motores de avión, sistemas de canalización de aviones, etc.

Forma o Presentación.

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

Composición Química, %

Cr	Ni	Mo	Co + Nb	Ta	Al	Ti	C
20.00-30.00	Balance	8.0-10.0	1.0 max	3.15-4.15	0.40 max	0.40 max	0.10 max
Fe	Mn	Si	P	S			
5.0 max	0.50 max	0.50 max	0.015 max	0.015 max			



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