

INCONEL^{MR} 617

UNS N06617

Características.

- ✓ Conocida en el ramo como Aleación 617.
- ✓ Es una solución sólida reforzada de níquel-cromo-cobalto-molibdeno.
- ✓ Posee una combinación excepcional de resistencia a alta temperatura (superior a 1800°F – 980°C) y resistencia a la oxidación.
- ✓ Excelente resistencia a una amplia gama de ambientes corrosivos.
- ✓ Se forma fácilmente.
- ✓ Tiene capacidad para soldarse por técnicas convencionales.
- ✓ Utilizado en plantas generadoras de energía, en conductos, en equipos de tratamientos térmicos, revestimientos de aviones y turbinas de gas, en la industria nuclear, etc.

Forma o Presentación.

- ✓ Lámina
- ✓ Placa
- ✓ Hoja
- ✓ Barra
- ✓ Tubo
- ✓ Tubing
- ✓ Alambre, etc.

Composición Química, %

Cr	Ni	Mo	Co	Cu	Al	Ti	C
20.00-24.00	44.5 min	8.0-10.0	10.0-15.0	0.5 max	0.8-1.5	0.6 max	0.05-0.15
Fe	Mn	Si	B	S			
3.0 max	1.0 max	1.0 max	0.006 max	0.015 max			



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