

MONEL^{MR} K-500

UNS N05500

Características.

- ✓ Aleación de níquel-cobre, adicionando aluminio y titanio.
- ✓ Tiene una excelente resistencia a la corrosión y además una mayor dureza y fuerza comparado con el Monel 400.
- ✓ Su rango de fusión es de 2400-2460°F.
- ✓ Es resistente a chispa y no es magnética hasta -200°F.
- ✓ Resistente a la corrosión, excepto cuando está en la condición envejecida, ya que tiende en varios ambientes al agrietamiento por tensión de corrosión.
- ✓ Excelentes propiedades mecánicas desde temperaturas bajo cero hasta temperaturas de 480°C.
- ✓ Utilizado en elevadores de seguridad y válvulas en la producción de gas y petróleo, cuchillas y raspadores para médicos, industria de pozos de petróleo, ejes e impulsores para servicio marino, etc.
- ✓

Forma o Presentación.

- ✓ Rodillo
- ✓ Barra

Composición Química, %

Ni	Cu	Al	Ti	C	Mn	Fe	S	Si
63.0	Balance	2.30-3.15	0.35-0.85	0.25 max	1.5 max	2.0 max	0.01 max	0.50 max
70.0								



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