

# ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

UNS S31803, S32205

## Características.

- ✓ Combate los problemas de corrosión habituales, es decir, que proporciona una resistencia superior a la corrosión para aceros inoxidable comunes.
- ✓ Combina las cualidades favorables de una aleación ferrítica (alta resistencia por corrosión bajo tensión) con los de una aleación austenítica (facilidad de fabricación y resistencia a la corrosión).
- ✓ Se compone de piscinas de austenita rodeadas por una fase de ferrita continua.
- ✓ Excelente combinación de cromo, molibdeno y nitrógeno.
- ✓ Utilizable en ambientes marinos, operaciones de blanqueo, sistemas de agua de circuito cerrado, equipo de desulfuración de gases de combustión y algunas aplicaciones de procesamiento de alimentos.

## Forma o Presentación.

- ✓ Hoja
- ✓ Placa
- ✓ Barra
- ✓ Tubo
- ✓ Tubing
- ✓ Accesorios
- ✓ Alambre de soldadura y soldadura de electrodos.

## Composición Química %

Cr	Ni	Mo	C	N
22.0-23.0	4.50-6.50	3.00-3.50	.030 Max	0.14-0.20
Mn	Si	P	S	Fe
2.00 max	1.00 max	0.030 max	.020 max	Balance

