

ACEROS INOXIDABLES DÚPLEX

CARACTERÍSTICAS.

- ✓ Los aceros inoxidable "DÚPLEX" son conocidos como austeníticos-ferríticos.
- ✓ No son totalmente austeníticos (como el 304), ni puramente ferríticos (como el 430).
- ✓ Su microestructura dúplex contribuye a una alta resistencia mecánica.
- ✓ Alto contenido de cromo, molibdeno y nitrógeno que ofrece buena resistencia a la corrosión local y uniforme.
- ✓ Buena resistencia a la abrasión y a la erosión.
- ✓ Los aceros inoxidable dúplex tienen buena capacidad de soldadura.
- ✓ Baja expansión térmica.
- ✓ Aplicable en equipos de petróleo y gas, tecnología marina, plantas de desalinización de agua de mar, industria química, industria de pulpa y papel, cortafuegos y muros contra explosiones en plataformas marítimas, puentes, tanques de almacenaje, recipientes a presión, tanques de reactores e intercambiadores de calor, rotores, impulsores y ejes, etc.

Los aceros inoxidable dúplex se pueden dividir en tres grupos:

- 1.- Dúplex Magras (LDX 2101).
- 2.- Dúplex Estándar (2205).
- 3.- Súper Dúplex (Ferralium 255, Zeron sm 100 y 2507).

FORMA O PRESENTACIÓN.

- ✓ Placa
- ✓ Lámina
- ✓ Tira
- ✓ Barra
- ✓ Tubo
- ✓ Accesorios
- ✓ Alambre de soldadura

