

ACERO INOXIDABLE T316

La aleación de acero inoxidable 316 debido a la presencia de Molibdeno tiene mejor resistencia a la corrosión que la aleación 304 especialmente en ambientes que contienen cloruros, por lo que es recomendable para ser usado en aplicaciones en zonas marítimas, también tiene mejores propiedades no magnéticas.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición Química	CROMO Cr	NIQUEL Ni	MANGANESO Mn	CARBONO C	SILICIO Si	FOSFORO P	AZUFRE S	MOLIBDENO Mo
	16% - 18%	10% - 14%	Max. 2,0%	Max. 0,08%	Max. 0,75%	Max. 0,04%	Max. 0,03%	2% - 3%
Densidad	7.9 grs/cm ³							
Resistencia a la Tracción	70 - 150 KSI		482 - 1.034 MPa			49,3 - 105,5 Kgs/mm ²		
Resistencia a la Fluencia	25 - 110 KSI		172 - 758 MPa			17,6 - 44,7 Kgs/mm ²		

PRESENTACIÓN DEL ALUMINIO PARA AISLACIÓN TÉRMICA

Rollos Lisos

Planchas Lisas

Planchas Onduladas (Onda 2")
en largos a pedido hasta 5,0 M

Espesores: 0,4 y 0,5 mm

Ancho: 1.000 mm liso y 840 mm en planchas onduladas

Acero inoxidable con y sin Barrera de Polykraft

BARRERA DE POLYKRAFT

En una cara de la lámina de acero inoxidable T 316 se adhiere por fusión de polietileno HDPE una lámina de papel kraft, para que no exista contacto del acero inoxidable con otros metales (contacto entre metales disímiles) y así evitar corrosión por pares galvánicos.

PIEZAS PREFABRICADAS

Cubiertas metálicas, cilindradas y rodonadas, para cubrir cañerías aisladas.

Piezas en segmentos mitrados en forma de: codos, tees, caps, reducciones concéntricas y excéntricas, cubiertas para válvulas de mariposa, globo y compuerta.