



Descripción

El acero es una aleación de hierro-carbono con la adición de otros elementos que lo hacen un material versátil debido a su cantidad de usos. Los aceros de la serie 300 corresponden a aceros austeníticos. esto es, de cristalización cúbica. En CyM San Pascual disponemos de AISI 304 y AISI 316

Aplicaciones y Usos

Algunas de las aplicaciones más utilizadas para el aluminio:

- Protege a la aislación de vapores y corrosión.
- Reducir las pérdidas de radiación térmica.
- Piezas prefabricadas para cubrir cañerías aisladas.
- Piezas prefabricadas para cubrir válvulas aisladas.
- Recubrimiento de tanques y calderas.

Si bien se habla de aceros inoxidable, estos en realidad si se oxidan, formando una película protectora de óxido de cromo que detiene este proceso. Dentro de los elementos que componen el acero inoxidable cabe destacar el cromo y el molibdeno, que otorgan la propiedad de resistencia a la corrosión. Por el contrario, la presencia de carbono reduce la resistencia a la corrosión.





Características

Especificaciones Acero Inoxidable 304	
Descripción	Recubrimiento para el aislante térmico.
Composición Química	Cr: 17,5% - 19,0% ; Ni: 8,0% - 10,0% ; Mn: ≤2,0%; C: ≤0,7%; Si: ≤0,75%
Densidad	8.000 [kg/m ³]
Resistencia a la Tracción	510 [MPa]
Límite de Fluencia	206 [MPa]
Emisividad	Acero Nuevo: 0,7 Acero Envejecido: 0,3
Rollos Lisos	Espesores: 0,4 y 0,5 mm
Planchas Lisas	Ancho: 1.000 mm liso y 840 mm en planchas onduladas.
Planchas Onduladas (Onda 2")	Acero inoxidable con y sin Barrera de Polykraft.
Usos y Aplicaciones	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.



Características

Especificaciones Acero Inoxidable 316	
Descripción	Recubrimiento para el aislante térmico.
Composición Química	Cr: 16,5% - 18,5% ; Ni: 10,5% - 13,5% ; Mo: 2,0% - 2,5% ; Fe: Saldo
Densidad	8.000 [kg/m ³]
Resistencia a la Tracción	510 [MPa]
Límite de Fluencia	206 [MPa]
Emisividad	Acero Nuevo: 0,7 Acero Envejecido: 0,3
Rollos Lisos	Espesores: 0,4 y 0,5 mm
Planchas Lisas	Ancho: 1.000 mm liso y 840 mm en planchas onduladas.
Planchas Onduladas (Onda 2")	Acero inoxidable con y sin Barrera de Polykraft.
Usos y Aplicaciones	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.