

# 316Ti

Aleación Austenítica

## DESCRIPCIÓN:

316Ti es una versión estabilizada de titanio del tipo 316. Tiene la misma resistencia a la corrosión y picaduras que la 316.

La adición de titanio crea una resistencia a la sensibilización y protege contra la precipitación de carburo de cromo.

Esta aleación se puede usar por tiempos prolongados a temperaturas más altas sin comprometer su resistencia a la corrosión.

## APLICACIONES:

- Marina
- Celulosa, Fibra y Papel
- Intercambiadores de calor
- Procesamiento y Embalaje

## COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.08 máx
Cromo	16.0 – 18.0
Níquel	10.0 – 14.0
Titanio	5*C+N min - .70 máx
Manganeso	2.0 máx
Silicio	0.75 máx
Nitrógeno	0.10 máx
Fósforo	0.045 máx

## PROPIEDADES MECÁNICAS:

Rendimiento de fuerza	30 KSI min
Resistencia a la tracción	75 KSI min
Alargamiento	40%
Dureza	95 Rockwell B

LOS PERFILES DE ACERO INOXIDABLE PUEDEN SER PRODUCIDOS EN ESTA ALEACIÓN EN VIGAS, CANALES, ÁNGULOS, TEES Y FORMAS PERSONALIZADAS.

## Cláusula de renuncia:

La información en las hojas de datos de las aleaciones de acero inoxidable es lo mas precisa posible dentro de nuestros conocimientos, pero se refiere solamente a información general. Las aplicaciones sugeridas para las diferentes aleaciones se enumeran solo para ayudar a nuestros clientes a tomar sus propias decisiones. Esto no es garantía sobre el uso de los materiales. Los datos referentes a la composición química y propiedades mecánicas son normas de la industria en el estado típico de las aleaciones probadas. Estas propiedades pueden cambiar en diferentes entornos, temperaturas, aplicaciones, etc. Stainless Structural no asume ninguna responsabilidad por la información proporcionada.

