

317/L

Aleación Austenítica

DESCRIPCIÓN:

317 / L es un acero inoxidable austenítico con aumento de níquel, cromo y molibdeno para proporcionar mejor resistencia a la corrosión y una mayor resistencia a los efectos químicos de los ácidos.

El menor contenido de carbono en 317 / L permite una resistencia a la corrosión intergranular y una mayor resistencia a la tracción a temperaturas más altas.

317 / L es soldable pero es más difícil de trabajar que el 304 y el 316.

APLICACIONES:

- Plantas Químicas
- Textiles
- Procesamiento Petroquímico
- Procesamiento de Alimentos
- Celulosa, Fibra y Papel

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.03 máx
Cromo	18.0 – 20.0
Níquel	11.0 – 15.0
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.

