

347

Aleación Austenítica

DESCRIPCIÓN:

El acero inoxidable 347 está estabilizado con columbio, lo que elimina la precipitación de carburo. El 347 es similar a el 321 pero tiene una resistencia a la corrosión ligeramente mejor en ambientes oxidantes.

El 347 tiene muy buena resistencia a la corrosión intergranular cuando está soldado. Al igual que el 321, esta aleación se usa generalmente en entornos de alta temperatura.

APLICACIONES:

- Intercambiadores de Calor
- Procesamiento Químico
- Refinerías de Petróleo

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.04 -0.08
Cromo	17.0 – 19.0
Níquel	9.0 – 13.0
Manganeso	2.0 máx
Silicio	0.75 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 más 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.

