

904/L

Aleación Austenítica

DESCRIPCIÓN:

El 904L es un acero inoxidable súper austenítico que brinda resistencia a la corrosión de moderada a alta en muchos entornos diferentes. El 904L tiene muy buena soldabilidad, pero esta aleación no se trabaja muy bien.

Con un alto contenido de níquel y cromo, esta aleación también tiene una fuerte resistencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión, las picaduras y a la corrosión.

Esta aleación fue diseñada originalmente para usos en aplicaciones de procesamiento químico.

APLICACIONES:

- Procesamiento Químico
- Petróleo y Gas
- Celulosa, fibra y papel
- Productos Farmacéuticos
- Intercambiadores de calor y condensadores

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.02 máx
Cromo	19.0 – 23.0
Níquel	23.0 – 28.0
Manganeso	2.0 máx
Silicio	1.0 máx
Fósforo	0.045 máx
Molibdeno	4.0 – 5.0

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Rendimiento de fuerza	31 KSI min
Resistencia a la tracción	71 KSI min
Alargamiento	36%
Dureza	70-90 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.

