

308

Aleación Austenítica

DESCRIPCIÓN:

308 es una aleación austenítica de acero inoxidable. Se usa más comúnmente como material de relleno cuando se solda el acero inoxidable 304. La aleación 308 contiene 20% de cromo y 11% de níquel.

APLICACIONES:

- Material de relleno cuando se solda el acero inoxidable 304

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.8 máx
Cromo	19.0 – 21.0
Níquel	10.0 – 12.0
Manganeso	2.0 máx
Silicio	0.75 máx
Fósforo	0.045 máx

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Rendimiento de fuerza	30 KSI min
Resistencia a la tracción	85 KSI min
Alargamiento	40%
Dureza	88 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.

