

310S

Aleación Resistente al Calor

DESCRIPCIÓN:

310S es un acero inoxidable austenítico de alta aleación diseñado para aplicaciones a temperaturas elevadas.

Algunas de las características beneficiosas incluyen una buena resistencia a la corrosión, alta resistencia a temperaturas elevadas y excelente resistencia a la oxidación.

Con un alto contenido de níquel y cromo, esta aleación es superior a las 304 o 309 en la mayoría de las aplicaciones. 310S tiene buenas características de soldadura.

APLICACIONES:

- Piezas para alto horno
- Sistemas de transporte de alto horno
- Intercambiadores de calor
- Alambre de relleno de soldadura

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.08 máx
Cromo	24.0 – 26.0
Níquel	19.0 – 22.0
Manganeso	2.0 máx
Silicio	1.0 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.

