

2304

Aleación Duplex

DESCRIPCIÓN:

El 2304 duplex inoxidable es un dúplex mejorado con alto contenido de cromo y nitrógeno pero con un bajo contenido de níquel. El 2304 tiene una resistencia a la corrosión similar a la de 304 / L y 316 / L, pero tiene el doble de elasticidad y una mejor resistencia a la corrosión por tensión que estas calidades austeníticas. El 2304 dúplex no debe utilizarse a temperaturas inferiores a -50 ° C o superiores a 250 ° C debido al riesgo de fragilización. Algunas de las características beneficiosas del 2304 incluyen resistencia mecánica, maquinabilidad, soldabilidad, resistencia a la corrosión, facilidad de fabricación, mantenimiento reducido y durabilidad.

APLICACIONES:

- Celulosa, fibra y papel
- Procesamiento de alimentos
- Minería
- Recipientes a presión

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.03 máx
Cromo	21.5 – 24.5
Níquel	3.0 – 3.5
Manganeso	2.5 máx
Silicio	1.0 máx
Fósforo	0.04 máx
Molibdeno	0.05 – 0.60

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Rendimiento de fuerza	65 KSI min
Resistencia a la tracción	110 KSI min
Alargamiento	30%
Dureza	293 Brinell Max

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.

