

316LN

Aleación Austenítica

DESCRIPCIÓN:

316LN es una versión con bajo contenido de carbono y nitrógeno de la leación 316. 316LN ha aumentado la resistencia a la corrosión y picaduras en comparación con 304/304L. El nitrógeno en esta leación de acero inoxidable agrega resistencia a la sensibilización, proporciona un sólido endurecimiento de la solución y aumenta el límite elástico mínimo en comparación con el tipo 316 / L.

APLICACIONES:

- Dispositivos Médicos / Instrumentos Quirúrgicos
- Industria Farmacéutica
- Industria Química
- Textiles
- Celulosa, Fibra y Papel

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.03 máx
Cromo	16.0 – 18.0
Níquel	10.0 – 14.0
Manganeso	2.0 máx
Silicio	0.75 máx
Nitrógeno	0.10 – 0.16
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 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.

