ACEROS AUSTENÍTICOS

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

BÖHLER A101 es un acero inoxidable austenítico con Cromo-Níquel-Molibdeno con adición de azufre para mejorar su aptitud para el mecanizado.
Ideal para la producción de pantallas aislantes perforadas y laminadas, así como para tambores para la industria de pulpa de celulosa y papelera.

Aplicaciones

- Industria de procesado de alimentos
- Instrumental médico e implantes
- Industria del papel y celulosa / Impresión

Datos técnicos

Designación	
1.4436+S	SEL
~316F	AISI

Estándares	
~316	ASTM
~326S36	BS

Composición Química

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,05	0,5	1,8	0,2	17,8	2,7	12

Propiedades físicas

Densidad	7,98	[kg/dm^3]
Conductividad térmica	15	[W/(m.K)]
Calor específico	500	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0,75	[Ohm.mm^2/m]
Módulo de elasticidad	200	[10^{3}N/mm^2]

Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500
Expansión térmica (10^{-6} m/(m.K))	16,5	17,5	17,5	18,5	18,5

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros.Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.