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.

Propiedades

- Acero inoxidable austenítico con Cromo-Níquel-Molibdeno con adición de azufre para mejorar su aptitud para el mecanizado

Aplicaciones

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

Designación	
1.4436+S	SEL
~316F	AISI

Estándares	
~316	ASTM
BS: ~326S36	BS

Composición Química

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,05	0,50	1,80	0,20	17,80	2,70	12,00

Physical Properties at 20°C / 68°F

Densidad	7,98	[kg/dm^3]
Conductividad térmica	15	[W/(m.K)]
Calor específico	500	[J/(kg.K)]
Resistencia eléctrica específica	<0,001	[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

Para más información vea www.acerosbohler.com

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.