



TOLEDO®



**ACERO INOXIDABLE 316
PULGADAS**

**NORMA
ANSI B18.2.1**

El acero inoxidable 316 en comparación al 304 posee una mejor resistencia a la corrosión cuando es expuesto al agua de mar y a varios tipos de químicos corrosivos, en especial a aquellos de naturaleza degradante como los cloruros y los sulfatos. También tiene una mayor resistencia a la tracción a elevadas temperaturas.

Las otras características del acero inoxidable 316 son similares a las del 18-8, es decir, que tiene baja conductividad térmica y que no obtiene dureza por medio de tratamiento térmico.

MAGNETISMO:

Al igual que el 304, el acero inoxidable 316 no es magnético como materia prima, pero, como también lo explica la Norma SAE 30316: "puede ser ligeramente magnético al ser forjado en frío", lo cual no reduce su resistencia a la corrosión.

COMPOSICION QUIMICA DEL ACERO INOXIDABLE 316:

Carbón max	Manganeso max	Silicio max	Fósforo max	Azufre max	Cromo	Níquel	Molibdeno
0.12%	2%	1%	0.045%	0.03%	16-18%	10-14%	2-3%

PROPIEDADES FISICAS DEL ACERO INOXIDABLE 316:

- Tracción: 85,000-140,000 PSI
- Tensión de Fluencia mínima: 40,000 PSI
- Dureza mínima: HRB 85

IMPORTACIONES TOLEDO, S.A. DE C.V.

Av. Tezozomoc No.235. Col. Ind. San Antonio,
México D.F. CP. 02760.

e-mail: importaciones@toledo.com.mx

01800-054-08-98.

TEL: (55) 53-52-87-59, 55-61-19-11.

FAX: (55) 53-52-87-68.

www.toledo.com.mx