

PLANCHAS DE AC. INOXIDABLE

CALIDAD 310 / 310S

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

Los aceros inoxidable de los Tipos 310 y 310S se usan comúnmente para aplicaciones de temperaturas elevadas. Su alto contenido de níquel y cromo ofrecen excelente resistencia a temperaturas elevadas y a la oxidación en comparación con el Tipo 304 SS. El acero inoxidable Tipo 310S es idéntico al Tipo 310, excepto que posee un contenido de carbón más bajo que minimiza la precipitación de carburos y mejora la capacidad de soldadura. Son esencialmente no magnéticos en su forma recocida y se tornan ligeramente magnéticos cuando se trabajan en frío.

USOS

Uso limitado en presencia de gases sulfúricos y durante uso prolongado en la escala de temperatura 600°-850°C.

APLICACIONES

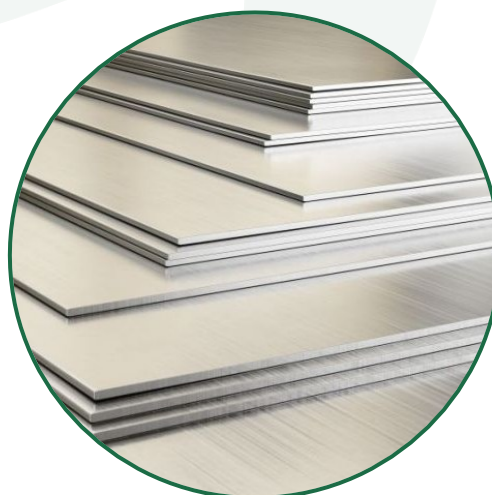
Hornos, recubrimiento de hornos, gancho para hornos, rodillos, piezas de quemadores, intercambiadores térmicos, resistencia eléctrica, ventiladores, etc.

NORMA

ASTM A240 – TIPO 310 y 310S

EQUIVALENCIAS

- WN: 1.4845
- JIS: SUH 310



PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	LÍMITE ELÁSTICO	ELONGACIÓN	DUREZA DE SUMINISTRO
mín. (MPa)	mín. (MPa)	mín. %	
515	205	40	217 HB máx.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Tipo	C	Si	Mn	Cr	Ni	S	P
	%	%	%	%	%	%	%
Tipo 310	≤ 0.25	≤ 1.5	≤ 2.00	24 - 26	19.0 - 22.0	≤ 0.030	≤ 0.045
Tipo 310S	≤ 0.08	≤ 1.5	≤ 2.00	24 - 26	19.0 - 22.0	≤ 0.030	≤ 0.045

DIMENSIONES

ACABADO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (mm)		
No 1	3.0	-	1500 x 3000 mm	-
	5.0	-	1500 x 3000 mm	1500 x 6000 mm
	6.0	1219 x 2438 mm	1500 x 3000 mm	1500 x 6000 mm
	8.0	1219 x 2438 mm	1500 x 3000 mm	1500 x 6000 mm
	9.5	-	1500 x 3000 mm	1500 x 6000 mm
	12.7	1219 x 2438 mm	-	-
	20	-	1500 x 3000 mm	-