

ANTINIT 316 / 316L

AISI: 316 / 316L WN: 1.4401 / 1.4404
Color de identificación: Negro

DIN: X5CrNiMo17-12-2 / X2CrNiMo17-13-2

ANTINIT 304 / 304L

AISI: 304 / 304L WN: 1.4301 / 1.4306
Color de identificación: Negro/Blanco

DIN: X5CrNi18-10 / X2CrNi19-11

Aceros inoxidables austeníticos. Tienen muy buena resistencia a la corrosión intergranular. Para obtener la mayor resistencia a la corrosión, se suministran con el tratamiento térmico denominado apagado. Para alcanzar su mejor efecto anticorrosivo, recomendamos aplicarlos con acabado superficial pulido espejo. Ambos aceros contienen cromo y níquel, el acero ANTINIT 316L además contiene molibdeno para aumentar su resistencia a la corrosión por picadura.

APLICACIONES: Ideal para la industria alimentaria como en cervecerías, producción de leche, azucareras, producción de chocolates, etc. también en las fábricas de jabones, ceras, grasas comestibles y de utensilios domésticos. Se recomienda ANTINIT 316L para tanques, tubos, griferías de la industria química (fábricas de papel, celulosa, tintorerías, textiles de alta exigencia química). Ideal para instrumental médico y de cirugía.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

Aceero	C	Cr	Ni	Mo	Mn
ANTINIT 316 / 316L	0,05 / 0,02	17,0	11,5	2,2	1,4
ANTINIT 304 / 304L	0,05 / 0,02	17,0	9,5	-	1,4

*Valores promedios

SOLDADURA:

Los aceros son fácilmente soldables.

- » ANTINIT 316L: **electrodos Böhler UTP 316L, varilla Böhler TIG 316L, Böhler GMA 316L o FOXCORE 316L-T1.**
- » ANTINIT 304L: **electrodos Böhler UTP 308L, varilla Böhler TIG 308L, Böhler GMA 308L o FOXCORE 308L-T1.**

Post soldadura, el enfriamiento brusco no es necesario.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Ensayo por impacto de probeta con entalla Joule	Índice Erichsen para estampado de chapa de 1 mm (mm)	Límite de fluencia mínimo a diferentes temperaturas N/mm ²				Dureza (Brinell) HB	Límite de fluencia mín. N/mm ²	Resistencia a la tracción N/mm ²	Alargamiento (L=5d) mín. %	Contracción mín. %
		100°C	200°C	300°C	400°C					
137	-12	147	127	108	98	160	216	490-686	45	50

Nota: La información brindada en la presente hoja técnica es de carácter referencial. Para información más detallada, por favor, solicitar asesoría técnica.