

## CARACTERÍSTICAS

**NICROSOL ER 308H** es un alambre de acero inoxidable del grupo 19Cr-9Ni, cuyo contenido de Carbono es controlado entre 0,04% y 0,08%, aumentando su resistencia mecánica y su resistencia al creep a elevadas temperaturas.

**NICROSOL ER 308H** es un alambre para soldar con TIG. Por sus características de excelente soldabilidad se recomienda para uniones de excelentes terminaciones.

## APLICACIONES

**NICROSOL ER 308H** se utiliza para unión y recubrimientos de los aceros AISI 304H. Ultra resistente a la corrosión hasta 350°C por soluciones oxidantes y a la oxidación en caliente hasta 850°C.

Para soldar bombas, turbinas, ejes, estanques, columnas, tubos, válvulas, mezcladores, secadores, estufas, hornos, filtros y otros equipos de la industria química que trabajen en régimen de altas temperaturas, etc.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

- Resistencia a Tracción > 550 N/mm<sup>2</sup>
- Alargamiento > 35%

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

C: 0,04%-0,08%; Cr: 19,5%-22,0%; Ni: 9,0-11,0%; Mn: 1,0%-2,5%; Si: 0,30%-0,65%

- Aporte TIG: Embalaje de 5 kg. Diámetros: 2,5mm; 3,2mm. Largo 1mt