

INFORMACIÓN DE UTILIDAD

ACERO INOXIDABLE

El Acero inoxidable, es un tipo de Acero que en su composición aparte de hierro y carbono, contiene cromo, níquel y otros elementos de aleación como el molibdeno, que lo mantienen brillante y resistente a la oxidación y corrosión.

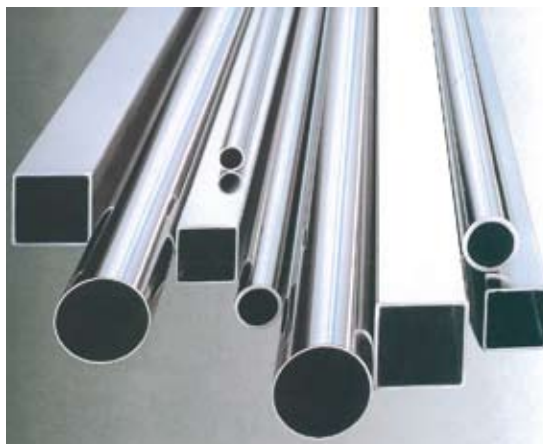
Por definición el Acero inoxidable contiene un mínimo de 10,5% de cromo, este cromo posee gran afinidad con el oxígeno y reacciona con el formando una capa pasivadora, evitando así la corrosión del hierro.

Cuando el Acero inoxidable contiene más de un 7% de níquel se llama "Austenítico" ya que su estructura está formada por Austenita. No son magnéticos en estado recocido, y por tanto no son atraídos por un imán.

A todos los Aceros inoxidables se les añade un pequeño porcentaje de Molibdeno para mejorar su resistencia a la corrosión por Cloruros.

Los principales motivos de su atractivo y rápida difusión y empleo en la decoración moderna, se deben a su belleza, su resistencia a la corrosión y oxidación y a su mínimo mantenimiento.

Para su limpieza debe utilizarse agua y jabón neutro, secando con una gamuza el producto. Están totalmente contraindicados los limpiadores que contengan ácido clorhídrico o los limpiadores de plata. El uso de estos limpiadores puede corroer irreversiblemente la superficie del Acero.



LATÓN

El Latón es una aleación de cobre y zinc. El latón es más duro que el cobre, es dúctil y puede forjarse en planchas finas. Antiguamente se llamaba latón a cualquier aleación de cobre, en especial la realizada con estaño. La aleación actual comenzó a usarse hacia el siglo XVI.

Las propiedades del Latón dependen principalmente de la proporción de zinc que presente, así como la adición de pequeñas cantidades de otros metales, esto es conveniente para darle distintos usos.

Los principales atractivos del Latón son, buena resistencia, ductibilidad y resistencia a la corrosión. A ello se debe su rápida difusión y empleo en la decoración moderna.

ZAMAK

El Zamak es una aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre. El nombre de Zamak es un acrónimo alemán de los materiales que componen la aleación Zink (Zinc), Aluminium (Aluminio), Magnesium (Magnesio) y Kupfer (Cobre).

Su uso está muy extendido en el sector del herraje. En la industria se utiliza mucho como sustituto del Latón. Posee buena resistencia mecánica, deformabilidad plástica y buena colabilidad. Admite además gran variedad de acabados superficiales, se puede pintar, cromar, mecanizar, etc. ...