



METALES COBRES Y AFINES S.A.S

ACEROS INOXIDABLES

AISI 420

ESTE ACERO INOXIDABLE TIENE BUENA DUCTILIDAD EN LA CONDICIÓN DE RECOCIDO, PERO ES CAPAZ DE SER ENDURECIDO HASTA 52 HRC, LA DUREZA MÁXIMA QUE SE PUEDE CONSEGUIR EN LOS ACEROS INOXIDABLES CON 12% DE CROMO. LA MAYOR RESISTENCIA A LA CORROSIÓN PARA ESTE GRADO ES LOGRADA CUANDO EL METAL ES ENDURECIDO Y LUEGO RECTIFICADO O PULIDO. EN LA CONDICIÓN DE ENDURECIDO TIENE BUENA RESISTENCIA A LA ATMÓSFERA, ALIMENTOS, AGUA FRESCA Y ÁCIDOS Y BASES MEDIOS. LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN ES MUY BAJA EN LA CONDICIÓN DE RECOCIDO. NO SE RECOMIENDA UTILIZAR EN TEMPERATURAS MAYORES DE LOS 370 °C.

APLICACIONES

ESTE TIPO DE INOXIDABLE SE USA CON MUCHA FRECUENCIA PARA HACER PIEZAS COMO CUCHILLOS, INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS Y DENTALES, TIJERAS, VÁLVULAS DE BOLA, ENGRANES FLECHAS, LEVAS, PIVOTES ETC.

FORMATOS: REDONDOS

ACABADOS: ISO H9

DIMENSIONES: DESDE 1/2" HASTA 5"