

ESTÁNDARRES APLICABLES: ASTM A-240, UNS S43000, AMS5503

EQUIVALENTES: DIN: 1.4016, X6Cr17
 JIS: SUS430

FICHA TÉCNICA

430	COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)						
	C	Mn	Si	Cr	Ni	Otros	
	0.12 max	1.0 max	1.0 max	16.0 - 18.0	0.75 max		P 0.040 max S 0.030 max

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS							
DENSIDAD							
7.90 g/cm³ (0.285 lb/plg³)							

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS							
TEMPER	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	RESISTENCIA DE CEDENCIA (0.02%)	ELONGACIÓN (2")(%)	DUREZA TÍPICA			
ANNEALED	65 KSI min (450 MPa min)	30 KSI min (205 MPa min)	22 min	89 Rb max			

Nota: La dureza es unicamente una guía, La RT y RC son las propiedades mandatorias

Características

El tipo 430 es un acero inoxidable ferrítico con moderada resistencia a la corrosión y al calor, el 430 no es endurecible por tratamiento térmico, es magnético y tiene una buena ductilidad; puede ser formado fácilmente.

Aplicaciones

Aplicaciones arquitectónicas, partes automotrices, monedas, utensilios de cocina, pernos y tornillos, equipo para procesamiento de alimentos, partes para quemadores, partes electrónicas y aplicaciones en general que requieran una moderada resistencia a la corrosión y oxidación.