

A 220

Descripción

Acero inoxidable austenítico obtenido por refusión, aleado al cromo, níquel, molibdeno, con bajo contenido de carbono, resistente a la corrosión intercrystalina. Tiene una buena resistencia a los ácidos que tienen efecto reductor como el ácido sulfúrico diluido y el ácido clorhídrico.

Posee buenas propiedades para conformado en frío y pulido óptico.

Se utiliza para la fabricación de implantes quirúrgicos como placas, tornillos, etc.

Composición Química %

C	Cr	Mo	Ni	Mn
0.02 máx.	17.50	2.80	14.70	1.80

Normas Equivalentes

EN / DIN	W. Nr. 1.4435 / X2CrNiMo 18-14-3
ASTM	F138 / F139
AFNOR	S94-051
BS	7252/1
ISO	5832/1 Grado D

Grado de pureza según DIN 50602 tabla 8

Inclusiones de sulfuros	0.1 ó 1.1
Inclusiones de óxidos de aluminio	2.2 ó 3.1
Inclusiones de óxidos (tipo silicatos)	5.3 ó 6.2
Inclusiones de óxidos (tipo globular)	8.2 ó 9.3

Propiedades físicas

Densidad a	20°C	7.95	kg/dm ₃
Conductividad térmica a	20°C	15,00	W/(m.K)
Calor específico a	20°C	500	J(kg.K)
Resistividad eléctrica a	20°C	0,75	Ohm.mm ₂ /m
Módulo de elasticidad a	20°C	200X10 ₃	N/mm ₂
Propiedades magnéticas			no magnético

Dimensiones Disponibles en Argentina

	Diámetros desde 0,80 hasta 13 mm
	Diámetros desde 2,00 hasta 6,00 mm
	Consultar dimensiones