

ACERO AISI 316 (Fe/Cr18/Ni10/Mo3)

Propiedades Eléctricas

Resistividad eléctrica: 70-78 $\mu\text{Ohm}\cdot\text{cm}$

Propiedades Físicas

Densidad: 7,96 g/cm^3

Punto de fusión: 1370-1400 $^{\circ}\text{C}$

Propiedades Mecánicas

Alargamiento: inferior al 60%

Dureza Brinell: 160-190

Impacto Izod: 20-136 J/m

Módulo de Elasticidad: 190-210 GPa

Resistencia a la Tracción: 460-860 MPa

Propiedades Térmicas

Calor Específico (23 $^{\circ}\text{C}$): 502 $\text{J}/\text{kg}\cdot\text{K}$

Coeficiente de Expansión Térmica (20-100 $^{\circ}\text{C}$): 16-18 $\cdot 10^{-6}$ K^{-1}

Conductividad Térmica (23 $^{\circ}\text{C}$): 16,3 $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$