

Características Físicas Níquel Químico

Densidad (gr. cm.)	7,75
Punto de fusión (°C)	890
Resistividad eléctrica (μ -ohm-cm)	90
Conductividad térmica (W/mK)	4=0,01 cal/cms °C
Coeficiente expansión térmica (22-100°C) (m/m °C)	12
Propiedades magnéticas	No magnéticas
Tensión interna	Nada
Tensión de rotura (Mpa) Ksi	700 (100)
Ductilidad % elongación	1,0
Módulo de elasticidad Gpa	200 (29.10 ³ psi)
Dureza después del baño HV 100	500
Dureza después del tratamiento térmico (1 hora a 400°C) (HV 100)	1100
Coeficiente de fricción contra acero lubricado	0,13
Resistencia a la abrasión sin tratamiento térmico Índice de Taber (mg/1000 ciclos)	18
Resistencia a la abrasión con tratamiento térmico (1 hora 400°C) Índice de Taber (mg/1000 ciclos)	9
Resistencia a la corrosión sin tratamiento térmico	500
Resistencia a la corrosión con tratamiento térmico (1 hora 400 °C)	1000