

ALEACIONES CON PROPIEDADES FÍSICAS ESPECIALES

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER P848 is an iron-48% -nickel alloy with low thermal expansion for applications in the electronics industry, for measuring instruments (e.g. measuring rulers, scales), temperature measuring instruments and temperature-dependent controls, thermostats, thermobimetals and expansion controllers up to temperatures of 450°C. The main application is in glass-metal compounds with soft lead crystal and soda-lime glasses.

The minimum coefficient of thermal expansion of BÖHLER P848 is in the range of 30 to 400°C. Above the break point at slightly above 450°C, the coefficient of expansion increases sharply and at higher temperatures reaches the values usual for austenitic materials. Good low temperature properties.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

> Industria electrónica

> Ingeniería mecánica

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Ni 48	Market grade	SEW 385	Others
1.3922	SEL		
Ni48	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	Ni
máx. 0,05	máx. 0,30	máx. 0,50	mín. 46,0

Refers to SEW 385 - 1.3922

Estado de suministro

Recocido

Resistencia a la tracción (MPa)	530 a 800
---------------------------------	-----------

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5,00	-	13,50
15,00	-	125,00
FORJADO		
125,10	-	500,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15.00 - 125 mm available as round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.