

ALEACIONES CON PROPIEDADES FÍSICAS ESPECIALES

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER P848 es una aleación de hierro-48% -níquel con baja dilatación térmica para aplicaciones en la industria electrónica, para instrumentos de medición (por ejemplo, reglas de medición, balanzas), instrumentos de medición de temperatura y controles dependientes de la temperatura, termostatos, termobimetales y reguladores de dilatación hasta temperaturas de 450°C. La principal aplicación es en compuestos de vidrio y metal con cristal de plomo blando y vidrios sodocálcicos. El coeficiente mínimo de dilatación térmica del BÖHLER P848 se encuentra en el rango de 30 a 400°C. Por encima del punto de rotura, ligeramente por encima de 450°C, el coeficiente de dilatación aumenta bruscamente y a temperaturas más altas alcanza los valores habituales de los materiales austeníticos. Buenas propiedades a baja temperatura.

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.

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.