

LEGURE S POSEBNIM FIZIČKIM SVOJSTVIMA

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER P810 je legura Fe-Ni-Co s niskim i stabilnim koeficijentom toplinskog širenja u temperaturnom rasponu od -100 do +450 °C. Neke tehničke keramike (npr. aluminijev oksid, aluminijev nitrid, borosilikatna stakla i poluvodički materijali) imaju koeficijente toplinskog širenja sličnog reda veličine.

Zbog toga se legura koristi za metalno-staklene spojeve elektroničkih komponenti, materijalne prijelaze u vakuumskim komorama, rendgenske cijevi, utičnice za tranzistore i slične primjene.

U području mikroelektronike i mikrosustavne tehnologije, BÖHLER P810 se koristi kao materijal za kućišta ili kao međusloj (tzv. submount), tj. kao sloj između stvarnog nosivog materijala i materijala koji obično ima znatno viši koeficijent širenja. Služi kao kompenzacijski element koji apsorbira ili smanjuje termomehaničke napetosti uzrokovane različitim koeficijentima toplinskog širenja drugih materijala.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

➤ Elektronička industrija

➤ Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito

Tehnički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
NiCo 29 18	Market grade	SEW 385	Others
1.3981	SEL		
NiCo29 18	EN		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Ni	Co
max. 0.05	max. 0.30	max. 0.50	28.0 do 30.0	17.0 do 18.0

Refers to SEW 385 - 1.3981

Isporuka

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	440 do 640
-----------------------	------------

Šipke

Promjer* mm		
VALJANE		
5.00	-	13.50
15.00	-	125.00
KOVANI		
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.

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.