

LEGURE S POSEBNIM FIZIČKIM SVOJSTVIMA

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Ploče

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER P802SA je legura željeza s 36% nikla, s niskim toplinskim širenjem, namijenjena za izradu kalupa u zrakoplovnoj industriji i elektroničkoj industriji, za mjerne instrumente (npr. ravnala, mjerne ljestvice), instrumente za mjerenje temperature i temperaturno ovisne regulatore, termostate, termobimetale kod kojih pojedini slojevi trebaju imati što veću razliku u koeficijentu toplinskog širenja, kompenzacijske elemente, maske otvora za katodne cijevi, staklo-metalne spojeve kod kojih širenje legure mora odgovarati širenju stakla i keramičkih materijala, membrane spremnika, osnovne ploče za čipove, kućišta lasera, valovode i seizmografske mjereće instrumente.

Minimalni koeficijent toplinskog širenja za BÖHLER P802SA nalazi se u rasponu od 0 do 40 °C. Iznad prijelomne točke na oko 200 °C, koeficijent širenja naglo raste i pri temperaturama iznad 300 °C doseže vrijednosti uobičajene za austenitne materijale. Legura ima dobra svojstva pri niskim temperaturama.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

> Elektronička industrija

> Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito

> Ostale industrijske komponente

Tehnički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Ni 36	Market grade	SEW 385	Others
1.3912	SEL		
Ni36	EN		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Ni
max. 0.10	max. 0.50	max. 0.50	35.0 do 37.0

Refers to SEW 385 - 1.3912

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 15.0 - 125 mm 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@boehler-edelstahl.at

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.