

# NABOX

## METALNI NATRIJUM

### OPIS

NABOX konzerve sadrže metalni natrijum. Proizvod se koristi za modifikaciju AL-SI legura sa sadržajem silicijuma 7-13%Si. Silicijum u ne modifikovanom stanju je u obliku grubih iglica i ploča. Da bi se povećale mehaničke osobine bitno je modifikovati silicijum stvarajući finu strukturu metala. Dodatkom NABOX-a ostvaruju se uslovi za proces modifikacije. Metalni natrijum izbegava mogućnost da unese gasove za vreme procesa modifikacije

NABOX konzerve su vakumski punjene metalnim natrijumom ,bez tragova ulja,oksida i drugih uključaka koji proizvode gas.

Sve mere bezbednosti treba preduzeti kako ne bi došlo do kontakta natrijuma sa vodom i vazduhom jer biva zapaljiv i eksplozivan.

### PREDNOSTI

**Tačna količina dodatog natrijuma**

**Nema gasova za vreme procesa modifikacije**

**Nema reakcije sa loncem**

**Lako korišćenje,čisto i bezbedno**

### NAČIN UPOTREBE

Istopiti šaržu pod solima za rafinaciju. Degazaciju obaviti na propisanoj temperaturi. Kad metal dostigne temperaturu livenja, skloniti svu šljaku i uroniti u metalno kupatilo, pomoću zvona, tačnu količinu NABOX-a. Zvono mora imati rupe 10-12mm, mora biti čisto, suvo, zaštićeno premazima.

Na kraju reakcije zvono polako pomerati gore dole po celoj zapremini kupatila zbog bolje distribucije natrijuma. Izbegavati lomljene metalne površine kako bi se sprečila oksidacija dodatog natrijuma.

Izvadite zvono, očistite svu šljaku i ostavite metal 10min,pre livenja.

### POTREBNA KOLIČINA

SADRŽAJ Si U LEGURI	POTREBNA KOLIČINA Na u p.p.m	NABOX U GR.
7%	50-80	30-50
9%	100-150	60-90
13%	150-200	90-120

### MERE ZAŠTITE I ČUVANJE

Metalni natrijum burno reaguje sa vodom i oslobađa zapaljiv gas, korozivan je. NABOX konzerve moraju se čuvati na suvom mestu i nikada ih ne otvarati. U slučaju zapaljivanja gasiti sa suvim peskom, suvim cementom ili azbestom.