

ELIDRON 201 DEGAZATOR

TABLETE ZA DEGAZACIJU SVIH LEGURA ALUMINIJUMA
TABLETE SU NA BAZI AZOTA

OPIS

ELIDRON 201 su tablete koje oslobađaju azot koji ima pozitivno dejstvo pri otklanjanju vodonika ,oksida i nemetalnih uključaka.Pošto se oksidi uglavnom nalaze u okruženju vodonika ,te uklanjanjem vodonika oslobađaju se oksidi koji isplivavaju na površinu metalnog kupatila.

ELIDRON 201 ima kombinovano fizičko-hemijsko delovanje.Tableta otopljena u metalu oslobađa azot koji mehanički otklanja vodonik i plivajuće nemetalne uključke.

Hemijska reakcija se postiže sa komponentama u tableti koje stupaju u reakciju sa oksidima i na taj način čiste metal.

ELIDRON 201 se preporučuje za degazaciju aluminijumskih legura u pećima bilo koje vrste.Proizvod nije podesan za ALMg legure koje sadrže preko 3% magnezijuma.

TEMPERATURA KORIŠĆENJA

ELIDRON 201 se koristi na temperaturama metala iznad 620 C.

KOLIČINA OSLOBODENOG GASA

Na temperaturi od 720C 1kg ELIDRONA oslobađa 350litara azota u gasnom stanju.

POTREBNA KOLIČINA

U proseku 100-300 gr na 100kg metala.

NAČIN UPOTREBE

Da bi se sprečilo stvaranje velike turbulencije –mešanja metala preporučuje se ubacivanje tableta u dve faze.Ovim načinom postićemo maksimalni efekat degazacije.Neophodno je izbeći turbulenciju metala jer u tom slučaju imamo negativan efekat degazacije jer dolazi do stvaranja oksida.

Pre ubacivanja tablete u metal,treba je zagrejati na površini peći, jer na taj način sprečavamo mogućnost ubacivanja vlage tj.vodonika.Prethodno ugrejane tablete se spuštaju u metal nakon odstranjivanja šljake sa površine metala.Tableta se ubacuje pomoću livačkog zvona koje mora biti premazano i potpuno suvo,zagrejano.Zvono treba da ima rupe 10-12mm da bi se omogućio prolaz gasa.Proces degazacije je završen kad je površina kupatila ,potpuno mirna.Zvono se izvlači pažljivo,polako.Ostavite metal 10min.kako bi se izvršio proces homogenizacije,nakon toga početi sa livenjem.

VAŽNA PRIMEDBA

Nakon procesa degazacije, treba uraditi proces modifikacije kako bi se olakšala potpuna disperzija nukleusa kristalizacije.

KOLKO ČESTO KORISTITI PROIZVOD

Isključivo iskustvo i kontrolisanje metala mogu odrediti koliko često treba koristiti proizvod. Uglavnom treba češće u pećima iz kojih se lije na 30-60min. Nakon svakog dodavanja bilo tvrdog ili tečnog uložka treba ponoviti degazaciju.

PREDNOSTI

Korišćenjem ELIDRONA 201 postizemo:

1. Povećanje fluidnosti metala
2. Poboljšanje strukture površine odlivka
3. Bolju boju metala
4. Bolje mehaničke karakteristike odlivaka

ZAŠTITNE MERE

Prilikom upotrebe a posebno prilikom rafinacije i degazacije treba izbegavati udisanje prašine i gasova. Peć treba da ima odgovarajući ekstruder. Treba izbegavati direktan dodir ruku sa solima, pa preporučujemo upotrebu rukavica. U slučaju dospevanj soli u oči treba ih ispirati čistom vodom 20min. i kontaktirati lekara. Nakon upotrebe oprati ruke sapunom.