
Mus Electric

MUS corp doo

ZAVARIVANJE RAZNORODNIH ÅŒELIKA

813.56 RSD :



"Zavarivanje raznorodnih ÅŒelika"

Uvodni deo

Poznavanje zavarivanja ÅŒelika igra znaćajnu ulogu pri definisanju parametara tehnoloÅŒkih postupaka proizvodnje i montaÅŒe procesne opreme i instalacija, naroćito ako se radi o energetskim postrojenjima koja su izloÅŒena radu u odrećenim eksploatacionim uslovima. Cilj ove knjige je da prvenstveno tehnologima zavarivanja ukaÅŒe na neke osobenosti koje se moraju uzeti u razmatranje prilikom zavarivanja pojedinih grupa ÅŒelika. U literaturi postoji mali broj primera analiza izvedenih spojeva od raznorodnih ÅŒelika, a ova knjiga je autorov pokućaj da naznaći neke smernice kojim bi se valjalo rukovoditi prilikom izbora postupka i propisivanja tehnologije zavarivanja.

Primena ÅŒ eferovog dijagrama je veoma bitna u propisivanju tehnologije zavarivanja visokolegiranih ÅŒelika raznorodnih struktura. Potrebno je da se pre zavarivanja raznorodnih ÅŒelika provere fiiiÅŒko-hemijske karakteristike materijala radi sagledavanja eksploatacionih uslova. Zavarivanje bilo koja dva ÅŒelika raznorodne strukture traći da tehnolog poznaje karakteristike svakog ÅŒelika ponasob, zatim

eksploatacione uslove kako pojedinačno, tako i one eksploatacione uslove koje elici zajedno mogu da podnesu. Ovo je samo tehnološki aspekt posmatranja zavarivanja, dok se metalurški aspekti takodje moraju uzeti u razmatranje, jer promena strukture metala i zona uticaja toplote (ZUT) je veoma bitno. Promene strukture zavarenog spoja raznorodnih elika izazivaju najčešće difuzioni procesi nastali migracijom legirajućih elemenata. Difuzioni procesi utiču na formiranje intermetalnih tvrdih jedinjenja, koja smanjuju potrebne mehaničke karakteristike, a samim tim utiču i na eksploatacione uslove zavarene konstrukcije tj. zavarenih spojeva.

Knjiga "Zavarivanje raznorodnih elika" je koncipirana tako da ima dva poglavlja. Prvo kratko poglavlje daje osnovne napomene vezane za zavarivanje raznorodnih materijala, dok drugo poglavlje se odnosi na zavarivanje elika. U drugom poglavlju prethodno su date napomene vezane za podelu elika, shodno standardima i podeli Međunarodnog Instituta za Zavarivanje (MIZ). Zavarivanje raznorodnih elika podrazumeva zavarivanje raznorodnih elika iste strukture. Raznorodni elici iste strukture razlikuju se preme hemijskom sastavu, a samim tim i fizičko-hemijskim karakteristikama.

U nadi da će knjiga "Zavarivanje raznorodnih elika" naći put do italaca i stručnjaka koji se bave zavarivanjem kako praktično, tako i teorijski, zahvaljujem se svima koji su mi dali korisne sugestije prilikom pisanja ove knjige.

[Informacije o dobavljaču](#)

Komentari kupaca: Još nema komentara o ovom proizvodu.

Pisanje komentara je dostupno samo registrovanim korisnicima.