

KATALOG
MESING



DOBOJ JUG | CAZIN | HADŽIĆI | ZAGREB | PODGORICA

www.euroroal.com

Mesing je u osnovi dvokomponentna legura bakra (Cu) i cinka (Zn). Da bi se poboljšale osobine mesinga kao što su obradivost i otpornost na koroziju dodaju se drugi hemijski elementi u manjim količinama i na taj način se dobijaju „specijalni mesinzi“. Može se reći da se najbolje mehaničke osobine postižu pri sadržaju cinka od oko 40%. Dodavanjem cinka povećava se zatezna čvrstoća mesinga, a smanjuje električna i toplotna provodljivost. Osnovna primjena mesinga je u mašinskoj obradi, građevinarstvu, arhitekturi i proizvodnji delova za elektro industriju. Također ima veliku upotrebu u proizvodnji municije i u vojnoj industriji. Legura CuZnPb3 se koristi za toplu obradu u procesnoj industriji, u elektro industriji i proizvodnji mašinskih instrumenata. Legura MsZn37 (Ms63) je najvažnija legura za hladnu obradu kao i za poluproizvode dobijene putem izvlačenja, valjanja ili presovanja. Mesing je neizostavan segment moderne industrije. Dodavanjem treće komponente, kao što su aluminijum, nikl ili olovo, povećavaju se njegove osobine čvrstoće, otpornosti prema koroziji i rezljivosti za obradu na automatima. Svaki proizvod od mesinga može da se reciklira. Mesingani proizvodi nastali recikliranjem imaju iste osobine i karakteristike kao da su dobijeni iz primarnih sirovina i zbog toga imaju izuzetno važan ekološki značaj.

Sastav i primjena najvažnijih vrsta mesinga:

| Naziv | Oznaka | Legure bakra sa | Primena |
|-----------------------------|-----------|---------------------|--|
| Crveni tombak | CuZn10 | 9... 11 %Zn | Elektrotehnika, ukrasni predmeti |
| Svetlocrveni tombak | CuZn20 | 19... 22 %Zn | Elektrotehnika, ukrasni predmeti, metalna creva |
| Žuti tombak | CuZn30 | 31... 28 %Zn | Kondenzatorske i druge cevi za izmenjivače toplote, za duboko izvlačenje čaure |
| Mesing za obradu gnječenjem | CuZn37 | 35... 28 %Zn | Osnovna legura za hladnu deformaciju: cevi, limova, opruge, zavrtnji |
| Mesing za kovanje | CuZn40 | 38... 41 %Zn | Za deformaciju u toplom i hladnom stanju: žice, okovi, brave, zavrtnji |
| Tvrđi mesing | CuZn30Pb2 | 40... 44 %Zn + 2%Pb | Osnovna legura za obradu skidanjem strugotine: mesing za graviranje, za zupčanike časovnika, zavrtnje, profile |



ZAGREB
Predstavništvo za
Hrvatsko i EU tržište

Croatia



CAZIN
BiH - poslovnica

*Bosnia and
Herzegovina*



DOBOJ JUG
BiH - sjedište firme



HADŽIĆI
BiH - poslovnica

Montenegro



PODGORICA
CG - poslovnica



BOSNA I HERCEGOVINA

EURO ROAL D.O.O, Sarajevska br.17,
74203 Doboj Jug, Bosna i Hercegovina

www.euroroal.com