

Homework

Boshqa rangli metallarni tanlash

- Mis qotishmalari
- Bronza
- Babbitlar

Answers homework

- Mis qotishmalaridan latun va bronza keng qo'llaniladi.

Latun. Misning rux bilan qosil bo'lgan qotishmasiga latun deyiladi. Texnikada asosan tarkibida 45% gacha rux bo'lgan latunlar ishlatiladi, chunki latunning maKCIImal mustaxkamligi ruxning shu miqdorigina saqlanib turadi. Agar ruxning miqdorini, u holda latuning mustaxkamligi pasayib ketadi. Berilgan «Mis-rux» holat diagrammasidan ruxning miqdori o'zgarish bilan bir faza ikkinchi fazaga o'tishini, shu bilan bir qatorda latuning mexanik xossalari o'zgarishini ko'ramiz.

Latunlar quyidagicha markalanadi: q- latunlar L62, L68, L70, L80, L- qarfi latun ekanligi, raqamlar uning tarkibidagi misning miqdorini bildiradi. Masalan, LAN 59-2-3 L-latun: Cu=59%; Al=2%; Ni=3% qolgani rux Zn.

- Bronza. Bronza deb misning qalay, alyuminiy, qo'rqoshin, berilliy va boshqa elementlar bilan (ruxdan boshqa) birikishidan qosil bo'lgan qotishmalariga aytiladi. Bronza zanglashga bardoshli, ishqalanishga chidamli material bo'lib, kesish asboblari bilan yaxshi ishlanadi. Bronza quyidagicha markalanadi: BrO-10 bunda Shk10% qolgani miss. BrOF 10-1 bunda Shk10%, Rk 1,0%, qolgani mis. qalayli bronzaning mikrotuzilishi ko'rsatilgan.

- Babbitlar. Babbitlar deb asosiy qalay va qo'rg'oshindan tashkil topgan antifriktsion qotishmalarga aytiladi. Kimyoviy tarkibi bo'yicha babbitlar uch guruxga bo'linadi.

1.qalayli babbitlar (B 88, B 83).

2.qalay-qo'rg'oshinli babbitlar (B 16, BN, BS6).

3.qo'rg'oshinli babbitlar (BKA , BK 2, BS).