

METALOGRAFIE OCELI Názvosloví

ČSN 42 0003

JK-

Металлография стали. Терминология

Metallography of Steel. Terminology

Tato norma stanoví české a slovenské názvosloví v oboru metalografie oceli.

1 alotropie alotropia	schopnost některých prvků vyskytovat se v několika modifikacích krystalové struktury
2 austenit austenit	tuhý roztok uhlíku, popřípadě i jiných prvků, v železe gama
3 austenit, podchlazený austenit, podchlazený	nestabilní austenit, který se při ochlazení z oblasti stability dosud nepřeměnil
4 austenit, zbytkový austenit, zvyškový	austenit, který zůstává po kalení, popřípadě jiném způsobu ochlazení, nepřeměněn
5 bainit bainit	směs přesyceného feritu a karbidů, vznikající difusní a bezdifusní přeměnou austenitu v oblasti mezi perlitickou a martensitickou přeměnou
6 bainit, dolní bainit, dolný	bainit, vzniklý v rozsahu dolních teplot bainitické přeměny; je tvořen zpravidla jehlicovitým feritem a jemnými karbidy, vyloučenými převážně uvnitř feritu
7 bainit, horní bainit, horný	bainit, vzniklý v rozsahu horních teplot bainitické přeměny; je tvořen zpravidla jehlicovitým feritem a jemnými karbidy, vyloučenými většinou po hranicích zrn (jehlic)

Nahrazuje ČSN 42 0003 z 21. 10. 1964

Učinnost od: 1. 11. 1974

03551