

MDT 553. 31/.

32. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 18. 5. 1989

ŽELEZNÉ A MANGANOVÉ RUDY, KONCENTRÁTY,

AGLOMERÁTY A PELETY

Metody stanovení hustoty, objemové a

sypné hmotnosti

ČSN 44 1822

ČSN 44 1822 (eqv ST SEV 3594-88)

Руды железные и марганцевые, концентраты, агломераты и окатыши. Метод определения истинной, объемной и насыпной плотности

Iron and manganese ores, concentrates, agglomerates and pellets. Determination of specific, apparent and bulk density

Tato norma je překladem ST SEV 3594-88 Železné a manganové rudy, koncentráty, aglomeráty a pelety. Metody stanovení hustoty, objemové a sypné hmotnosti.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro železné a manganové rudy, koncentráty, aglomeráty a pelety (dále jen ruda) a stanoví metody pro stanovení hustoty, objemové a sypné hmotnosti.

1 METODA STANOVENÍ HUSTOTY

1. 1 Podstata metody

Metoda je založena na stanovení hmotnosti vzorku rudy, jeho zvážení v pyknometru bez kapaliny i naplněném kapalinou a výpočtem poměru hmotnosti tuhé látky k objemu, který zaujímá bez přihlídnutí k objemu pórů uvnitř zrn a objemu dutin mezi nimi.

1. 2 Vzorky

Vzorky ke stanovení se odebírají a připravují podle ČSN 44 1787 (odpovídá ST SEV 1204-78). Použije se zbytek konečného vzorku o zrnitosti 0, 16 mm a hmotnosti nejméně 60 g. Po důkladném promíslení se vzorek vysuší v sušárně při teplotě $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$ do konstantní hmotnosti a umístí se v exsikátoru.

Činidla ze vzorků flotačních koncentrátů se vymývají ethanolem nebo xylenem.

Nahrazuje ČSN 44 1822 ze 16. 1. 1984

Účinnost od: 1. 1. 1991

28422