

Zkoušky tuhých paliv PLAVICÍ ZKOUŠKA UHLÍ

ČSN 44 1341

JK-

Метод фракционного анализа углей

Testing of coal. Float-and-sink analysis

Tato norma platí pro stanovení upravitelnosti uhlí v celém rozsahu zrnitosti.

Definice

1. Plavicí zkouškou se provádí rozbor surového uhlí nebo produktů rozdrůžování, při němž se zjišťují hmotnostní výnosy frakcí různé měrné hmotnosti. Plaví se v anorganických nebo organických kapalinách. V získaných frakcích se stanoví obsah popela a u hnědého uhlí obsah vody. Výsledky se sestaví do tabulky a zhotoví se diagram upravitelnosti.

Měrné jednotky

2. Měrná hmotnost (kg. m⁻³). Procenta hmotnosti (% hmot.)

Zkušební pomůcky a chemikálie

3. K plavicí zkoušce uhlí zrnitosti do 0, 5 mm (resp. do 0, 75 mm) se používají tyto pomůcky:

a) skleněné plavicí kužely na objem min. 1, 5 dm³ s vypouštěcím kohoutem;

Poznámka: Rozměry odpovídající objemu udává katalog laboratorního skla n. p. Labora, kat. č. 2394.

b) laboratorní stojany pro uchycení plavicích kuželů;

c) filtrační Büchnerova nálevka průměru 100 mm s odsávací baňkou;

d) odpařovací misky na sušení vzorků;

e) kádinky pro míchání vzorků s kapalinou;

f) hustoměry pro žádané měrné hmotnosti a odměrné válce;

g) teploměr pro měření teploty kapalin v rozsahu 0 až 50 °C; h) technické a analytické váhy;

i) filtrační papír - černá páska.

Nahrazuje ČSN 44 1341 ze 4. 5. 1973

Účinnost od: 1. 10. 1982

28183