

STANOVENÍ MELITELNOSTI TUHÝCH PALIV METODOU VÚK

ČSN 44 1332

JK

Определение размолоспособности методом «VÚK»

Determination of grindability of solid fuels by VUK method

Tato norma platí pro stanovení melitelnosti tuhých paliv v rychloběžných (tlukadlových nebo ventilátorových) mlýnech.

1. Podstata zkoušky spočívá v rozemletí vzorku uhlí v laboratorním tlukadlovém mlýnku, který je k tomuto účelu upraven, v prosetí rozemletého vzorku na předepsaných sítích a na odečtení hodnot melitelnosti z nomogramu vynesení celkového hmotnostního zbytku na dvou různých sítích.

Zkušební zařízení

2. Drtič na přepravu vzorku se dvěma hladkými válci o průměru 200 mm a širokými 100 mm s možností nastavit mezi válci mezeru přibližně 20; 10; 5; 2, 5 a 1, 6 mm. Drtič je znázorněn na obr. 1.
3. Laboratorní mechanický vibrační třídící pro přípravu vzorků, se 300 cykly za min. o amplitudě 28 mm. Na horní část víka dopadá závaží s výškou 27 mm o hmotnosti 1, 9 kg s frekvencí 150 úderů/min. Lze použít i jiného vhodného zařízení.
4. Laboratorní mlýnek uvedený na obr. 3 s rotorem o \varnothing 300 mm se třemi řadami po čtyřech tlukadlech (celkem 12 tlukadel). Vnitřní průměr mlecí skříně je 310 mm, výška 610 mm a šířka 78 mm. Mlýnek je poháněn motorem o výkonu 1 kW při 1450 otáčkách za minutu.
5. Prosévací vzduchový přístroj podle obr. 2, u něhož je nasáván vzduch přes trysku, která se otáčí pod sítím reaktivním pohybem vzduchu. Podtlak v prosévacím přístroji je $0,4 \pm 0,05$ kPa.

Účinnost od: 1. 10. 1977

04053