



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
STANOVENÍ OCTANU ETHYLNATÉHO**

**ČSN 66 8102
část 21**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of ethyl acetate

Tato norma platí pro stanovení obsahu octanu ethylnatého ve dvousložkových bezdýmných praších.

Při zkoušce se musí dodržet všechna ustanovení části 1 ČSN 66 8102.

Podstata zkoušky

1. Po rozpuštění vzorku v acetonu se octan ethylnatý oddestiluje, destilát se zmýdelní a octan ethylnatý se stanoví nepřímou titrací.

Zkušební přístroj a chemikálie

2. Na zkoušku je třeba:

Destilační přístroj s kolonkou podle Hempla *) délky 30 cm, s izolačním pláštěm s náplní Raschigových kroužků

Kyselina sírová, roztok 0,05 N

Hydroxid draselný, roztok 0,5 N a roztok 0,5 N v ethylalkoholu Ethylalkohol

Aceton

Fenolftalein, roztok indikátoru

Postup zkoušky

3. Zkouška sestává ze dvou souběžných nebo opakovaných stanovení.

Do baňky destilačního přístroje n. a 250 ml se odváží 5 g vzorku, přidá se 50 ml acetonu, baňka se uzavře a za občasného míchání a při teplotě místnosti se vzorek rozpouští na homogenní koloidní roztok zpravidla po nejméně 16 hodin. Pak se za stálého míchání a po částech přidá 50 ml ethylalkoholu, přístroj se sestaví a na vodní lázni se obsah baňky oddestiluje téměř k suchu. Destilát se jímá do kuželové baňky na 500 ml se zábrusem.

K destilátu se přidá několik kapek roztoku fenolftaleinu a z byrety po kapkách

*) Katalog laboratorního skla, II. díl, č. kat. 8321, Labora, n. p., Praha (1961)

Nahrazuje: viz Dodatek

Účinnost od:
1.7.1979

05018

-- Vynechaný text --