



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
CHEMICKÁ STÁLOST PŘI 75 °C**

**ČSN 66 8102
část 33**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Chemical stability at 75 °C

Tato norma platí pro stanovení chemické stálosti při 75 °C jednosložkových i dvousložkových bezdýmných prachů.

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

Podstata zkoušky

1. Za předepsaných podmínek se vzorek zahřívá při 75 °C do vzniku žlutých, rudých nebo hnědých dýmů kyslíčnicků dusíku, viditelných okem.

Chemická stálost při 75 °C se vyjadřuje v hodinách.

Zkušební přístroj

2. Zkušební zařízení sestává z teplovzdušného termostatu a ze skleněných prachovnic se zabroušenou skleněnou zátkou.

3. Teplovzdušný termostat je elektricky vyhříváné a tepelně izolované zařízení s dobrou tepelnou regulací a bezpečnostním zajištěním proti přehřátí.

Termostat musí vyhovovat požadavku, aby uvnitř měřená teplota byla v rozmezí (75 ± 1) °C. Předepsaná teplota se udržuje citlivým kontaktním teploměrem a trvale se kontroluje zapisovačem.

4. Prachovnice na 250 ml z bezbarvého neutrálního skla je opatřena zabroušenou skleněnou zátkou. Výška zábrusu musí být nejméně 30 mm.

Kvalita zábrusu musí být taková, aby obsah prachovnice za daných podmínek zkoušky byl spolehlivě utěsněn bez použití pomocných přípravků (tuk apod.). Prachovnice musí být dokonale čisté.

Postup zkoušky

5. Zkouška sestává ze dvou souběžných stanovení. Do prachovnice se odváží ($50 \pm 0,2$) g vzorku tak, aby vzorek nedosahoval poloviny výšky prachovnice. Prachovnice se vzorkem se lehce uzavře a vloží do termostatu vytemperovaného na (75 ± 1) °C. Po 1 hodině od vložení do termostatu se prachovnice se vzorkem krátce otevře, zátka se ihned dokonale utěsní a pak se nepřetržitě zahřívá při předepsané teplotě do vzniku žlutých, rudých

Účinnost od:
1.7.1979

05029

-- Vynechaný text --