



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
CHEMICKÁ STÁLOST PŘI 100 °C**

**ČSN 66 8102
část 31**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Chemical stability at 100 °C

Tato norma platí pro stanovení chemické stálosti při 100 °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 100 °C do vzniku žlutých, rudých nebo hnědých dýmů kysličníků dusíku, viditelných okem.

Chemická stálost při 100 °C se vyjadřuje ve dnech.

Zkušební zařízení

2. Zkušební zařízení sestává z termostatu a skleněných zkumavek se zabroušenou skleněnou zátkou.

3. Termostat je elektricky vyhříváné a tepelně izolované zařízení, opatřené vertikálně umístěnými otvory o průměru nejvýše 32 mm, hloubky vyhříváné části 150 mm, podobného tvaru jako spodní část skleněných zkumavek. Termostat musí vyhovovat požadavku, aby korigovaná teplota (viz dále) měřená na dně zkumavky zasunuté do termostatu byla v rozmezí $(100 \pm 1)^\circ\text{C}$. Teplota se měří teploměrem uchyceným ve zkumavce korkovou zátkou. Používá se teploměru o rozsahu (95 až 105) °C a dělením stupnice po 0,2 °C. Teploměr se umístí tak, aby rtuťová nádobka byla na dně zkumavky a rozsah stupnice (99 až 101) °C byl pod korkovou zátkou, ale ve vyčnívající části zkumavky nad termostatem.

Není-li k dispozici teploměr takových rozměrů a vyčnívá-li rtuťový sloupec nad zátku, připočítá se k

údaji teploměru korekce Dt vypočtená podle vzorce:

$$Dt = 0,00016 \cdot n \cdot (t_1 - t_2),$$

Nahrazuje: viz Dodatek

Účinnost od:
1.7.1979

05027

-- Vynechaný text --