



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení  
CHEMICKÁ STÁLOST  
ZTRÁTOU HMOTNOSTI PŘI 95 °C**

**ČSN 66 8102  
část 32**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Chemical stability by evaluating the mass losses at 95 °C

Tato norma platí pro stanovení chemické stálosti jednosložkových i dvousložkových bezdýmných prachů ztrátou hmotnosti při 95 °C.

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

### **Podstata zkoušky**

**1.** Za předepsaných podmínek se vzorek zahřívá při 95 °C do začátku jeho progresivního rozkladu.

Chemická stálost ztrátou hmotnosti při 95 °C se vyjadřuje ve dnech.

### **Zkušební zařízení**

**2.** Zkušební zařízení sestává z termostatu a skleněných baněk se zabroušenou kapilární zátkou.

**3.** Termostat je elektrická bezpečnostní laboratorní sušárna upravená tak, aby banky se vzorkem se mohly vložit doprostřed prostoru v okolí rtuťové nádoby teploměru na skleněnou desku, vhodně izolovanou od kovových částí sušárny. Termostat musí vyhovovat požadavku, aby korigovaná teplota v okolí rtuťové nádoby teploměru byla v. rozmezí  $(95 \pm 0,5)$  °C.

Teplota se měří teploměrem +50/ +100 °C: 0, 1 °C ČSN 25 8134; k údajům teploměru se připočítá korekce  $Dt$  na vyčnívající rtuťový sloupec, vypočtená podle vzorce:

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

kde

$n$  je počet stupňů nad vnitřní stěnou termostatu,

$t_1$  teplota odečtená na teploměru ve °C,

$t_2$  teplota uprostřed vyčnívajícího sloupce rtuti, měřená druhým teploměrem, ve °C.

Účinnost od:  
1.7.1979

05028

---

**-- Vynechaný text --**