



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
STANOVENÍ NAVLHAVOSTI**

**ČSN 66 8102
část 6**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing.

Determination of hygroscopicity

Tato norma platí pro stanovení navlhavosti jednosložkových i dvousložkových bezdýmných prachů při 90 % a 40 % relativní vlhkosti prostředí.

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

Podstata zkoušky

1. Za předepsaných podmínek se vzorek nejdříve vysuší a pak se udržuje v prostředí s 90 % a 40 % relativní vlhkostí. Přírůstek hmotnosti vysušeného vzorku po expozici v těchto prostředích, vyjádřený jako navlhavost, se stanoví vážkově.

Zkušební pomůcky

2. Na zkoušku je třeba:

Exsikátory (ON 70 4304) vnitřního průměru 250 mm; jednotlivé exsikátory se naplní 500 ml:

A. kyseliny sírové ($r = 1,84 \text{ g. cm}^{-3}$),

B. 17,4 % roztoku kyseliny sírové ($r = (1,120 \pm 0,005) \text{ g. cm}^{-3}$) pro zkoušku v prostředí s 90 % relativní vlhkostí,

C. 48,0 % roztoku kyseliny sírové ($r = (1,376 \pm 0,005) \text{ g. cm}^{-3}$) pro zkoušku v prostředí se 40 % relativní vlhkostí.

Náplně exsikátorů je nutno vyměnit nejdéle po jednoměsíčním používání.

Odvažovačky (80/40; ČSN 70 4091) s víčkem zabroušeným dovnitř.

Postup zkoušky

3. Do šesti předem zvážených odvažovaček se postupně odváží 10 g vzorku s přesností na 0,01 g. Vzorky se rovnoměrně rozprostřou na dně odvažovaček a tyto se vloží s odklopeným víčkem do exsikátoru s náplní A.

Po 72 hodinách se odvažovačky vyjmou, uzavřou se víčkem a zváží se.

Z rozdílu hmotnosti odvažovačky s takto vysušeným vzorkem a hmotnosti odvažovačky se zjistí hmotnost vysušeného vzorku v g, která je současně navážkou pro zkoušku podle čl. 4 a 5.

Účinnost od:
1.7.1979

05011

-- Vynechaný text --