



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
STANOVENÍ VÝBUCHOVÉHO TEPLA**

**ČSN 66 8102
část 5**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of explosion heat

Tato norma platí pro stanovení výbuchového tepla jednosložkových i dvousložkových bezdýmných prachů.

Při zkoušce se musí dodržet všechna ustanovení části 1 ČSN 66 8102. Pro práci s tlakovými nádobami k dopravě plynů platí ČSN 07 8304. Pro revize kalorimetrické bomby platí obdobně ČSN 69 0012.

Podstata zkoušky

1. Výbuchové teplo se stanoví za předepsaných podmínek výbuchem navážky vzorku v kalorimetrické bombě. Uvolněné teplo se přepočítá na jednotku hmotnosti při vakuu, stálém objemu a teplotě 18 °C až 21 °C.

Výbuchové teplo se vyjadřuje v kJ. kg⁻¹.

Zkušební podmínky

2. Při práci se stlačeným kyslíkem se obecně musí dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy podle ČSN 01 8003 popř. ČSN 07 8304.

Mazat spojovací části zařízení pro plnění bomby olejem nebo tuky se zakazuje - *nebezpečí exploze!* V případě nezbytnosti se smí použít glycerinu.

Kovové trubice spojující kyslíkovou láhev s manometrem a manometr s kalorimetrickou bombou musí být vždy po 1000 stanoveních nejméně však jednou do roka vyzkoušeny na tlak.

3. Stanovení výbuchového tepla se musí provádět v místnosti chráněné před slunečními paprsky. V místnosti nesmí být žádná zařízení, z nichž sálá teplo. Během měření se nesmí v místnosti větrat a vykonávat jakákoliv činnost, při níž dochází k proudění vzduchu kolem zkušebního zařízení.

Teplota místnosti nesmí klesnout pod 18 °C a přestoupit 21 °C. Není-li možno uvedený rozsah teploty místnosti zajistit, lze výbuchové teplo stanovit i při vyšší teplotě, kterou však je nutno uvést v zápise o zkoušce.

Účinnost od:
1.7.1979

05010

-- Vynechaný text --