



**Průmyslové hořlavé prachy. Metody zkoušení
STANOVENÍ LIMITNÍHO OBSAHU
KYSLÍKU V ROZVÍŘENÉ DISPERZNÍ SMĚSI**

ČSN 01 5140 část 8

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Combustible dusts. Methods of testing. Determination of limited content of oxygen in dispersion mixture

Tato norma platí pro stanovení limitního obsahu kyslíku v rozvířené disperzní směsi, při němž již nedochází k výbuchu.

Při zkoušce se musí dodržet všechna ustanovení části 1 ČSN 01 5140.

Účel zkoušky

1. Zjištění limitního obsahu kyslíku v disperzní směsi se využívá v technologických a skladovacích procesech, při nichž je nutno inertizovat atmosféru, ve které technologické procesy probíhají.

Podstata zkoušky

2. Při postupném snižování obsahu kyslíku v uzavřeném stálém objemu sleduje se pokles výbuchových veličin disperzní směsi až po hodnotu, při níž za daných zkušebních podmínek nelze přivést disperzní směs k výbuchu pro ztrátu její schopnosti podlehnout prudké oxidační reakci.

Zkušební zařízení

3. Na zkoušku se používá zařízení uvedené v části 7 ČSN 01 5140.

Vzorek

4. Ke stanovení se používá vzorek prachu ve stavu B, mimořádně lze užít i vzorek ve stavu C s

uvedením síťového rozboru (viz ČSN 01 5140, část 1).

Postup zkoušky

5. Každému stanovení limitního obsahu kyslíku musí předcházet stanovení výbuchových veličin v celém rozsahu koncentrací pro příslušné počáteční podmínky podle části 7 ČSN 01 5140.

Účinnost od:
1.7.1986

24257

-- Vynechaný text --