ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

MDT 662.313:531.75

Schválena: 28.3.1978

Bezdýmné prachy. Metody zkoušení STANOVENÍ SYPKÉ HMOTNOSTI

ČSN 66 8102
část 3

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing.

Determination of bulk density

Tato norma platí pro stanovení sypné hmotnosti jednosložkových i dvousložkových bezdýmných prachů.

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

Podstata zkoušky

1. Sypná hmotnost se stanoví vážkově v gravimetru podle Hahna.

Zkušební přístroj a pomůcky

2. Na zkoušku je třeba:

Gravimetr podle Hahna na 1000 ml (typ 1) nebo na 100 ml (typ 2), z nejiskřivého materiálu, podle obr. a s rozměry v tabulce

Technické váhy s přesností vážení na 1 g (u typu 1) nebo na 0,1 g (u typu 2)

Mosazné pravítko

Kalibrace odměrné nádoby gravimetru

3. Suchá a čistá odměrná nádoba gravimetru přikrytá skleněnou deskou rozměrů 10 cm x 10 cm se zváží s přesností na 1 g u typu 1 nebo na 0,1 g u typu 2. Potom se nádoba při 20 °C naplní vodou tak,

aby se nad okrajem nádoby vytvořil meniskus. Skleněná deska se přiklopí na nádobu tak, aby pod sklem nezůstaly vzduchové bubliny, přeteklá voda se odstraní z povrchu nádoby i skla a opět se zváží. Provádí se tři stanovení.

Ze zjištěných hmotností vody v g, které se nesmí lišit o více než 1 g u typu 1 nebo 0,1 g u typu 2, se vypočítá aritmetický průměr, který udává objem nádoby v mililitrech. U odměrné nádoby se kontroluje kalibrace jednou ročně.

Nahrazuje: viz Dodatek	Účinnost od: 1.7.1979	05008

-- Vynechaný text --