ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

MDT 662.312.21

Schválena: 15.11.1989

Bezdýmné prachy. Metody zkoušení STANOVENÍ TĚKAVÝCH SLOŽEK

ČSN 66 8102
část 10

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of volatiles

Tato norma platí pro stanovení difenylaminu, kafru, ethylalkoholu, diethyléteru, diethyldifenylmočoviny (dále v textu Centralitu I) a dimethyldifenylmočoviny (dále v textu Centralitu II).

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

Podstata zkoušky

1. Hmotnostní zlomek těkavých složek se stanoví plynovou chromatografií metodou vnitřního standardu.

Zkušební přístroj a chemikálie

2. Při zkoušení se používá:

Plynový chromatograf s plamenovým ionizačním detektorem a integrátorem (FID)

Mikrostříkačka na 1 až 10 ml

Aparatura na rozložení prachu podle obrázku

Odměrný válec na 10 ml se zábrusem

Nosič Chromosorb W HP, podíl 0,12 až 0,14 mm, popř. jiný vhodný typ

Zakotvená fáze 3 % OV-225 (kyanopropylmethylfenylmethylsilikon)

Dusík žárovkárenský

n-Hexadekan nebo n-heptadekan pro plynovou chromatografii - vnitřní standard

Difenylamin čistý, min. 99,0 %

Kafr čistý, min. 92,0 %

Diethyléter, max. r = 0,715 g.cm ^{3}

Ethylalkohol, min. 96,2 %

Centralit I technický

Nahrazuje ČSN 66 8102 část 10, ČSN 66 8102 část 11, ČSN 66 8102 část 12 z 28.3.1978	Účinnost od: 1.12.1990	30360

-- Vynechaný text --