



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
IZOLACE NITROCEULÓZY
Z JEDNOSLOŽKOVÝCH PRACHŮ**

**ČSN 66 8102
část 16**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Separation of nitrocellulose from mono-base powders

Tato norma platí pro postup izolace nitrocelulózy z jednosložkových bezdýmných prachů.

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

Podstata zkoušky

1. Vzorek se rozpustí v acetonu, nerozpustné části se oddělí odstředěním, nitrocelulóza se z acetonového roztoku vysráží vodou a odfiltruje se.

Odfiltrovaná nitrocelulóza se po vysušení zbaví organických příměsí extrakcí etherem.

Zkušební přístroj a chemikálie

2. Na zkoušku je třeba:

Rychloextraktor podle obr.

Aceton

Ether

Postup zkoušky

3. Do kádinky na 250 ml se odváží 2 g vzorku s přesností na 0,01 g, odměří se 100 ml acetonu a mícháním se vzorek rozruší tak, až vznikne homogenní koloidní roztok. Roztok se převede do kyvet laboratorní odstředivky a odstřeďuje se 30 minut při 5000 min⁻¹.

Do kádinky na 2000 ml, v níž je 1500 ml vody, se za stálého míchání vlévá 50 ml čirého odstředěného roztoku vzorku, přičemž dochází k vysrážení nitrocelulózy. Sraženina se s použitím mírného podtlaku odfiltruje filtrační nálevkou typu S 1 o průměru 14 cm, promyje se 1000 ml vody a voda se důkladně odsaje.

Nahrazuje: viz Dodatek

Účinnost od:
1.7.1979

05015

-- Vynechaný text --