



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení.  
IZOLACE NITROCELULÓZY  
Z DVOUSLOŽKOVÝCH PRACHŮ**

**ČSN 66 8102  
část 27**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

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

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

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

### **Podstata zkoušky**

**1.** Zbytek po extrakci vzorku diethyletherem se rozpustí v acetonu, nerozpustné části se oddělí odstředěním, nitrocelulóza se z acetonového roztoku vysráží vodou, odfiltruje se a vysuší.

### **Chemikálie**

**2.** Na zkoušku je třeba:

Aceton

### **Postup zkoušky**

**3.** Do kádinky na 250 ml se odváží 2 g zbytku po extrakci vzorku podle čl. 3 části 23 ČSN 66 8102 s přesností na 0,01 g, odměří se 100 ml acetonu a mícháním se rozpustí na homogenní koloidní roztok. Roztok se převede do kyvety laboratorní odstředivky a odstřeďuje se 30 minut při 5000 min<sup>-1</sup>.

Do kádinky na 2000 ml, v níž je 1500 ml vody se za stálého míchání vlévá 50 ml čirého odstředěného roztoku, 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 důkladně se odsaje. Vysrážená a promytá nitrocelulóza se rozprostře na filtračním papíře a vysuší se při teplotě 60 °C až 70 °C.

Takto izolovaná nitrocelulóza se uchová pro zkoušku podle části 28 ČSN 66 8102.

Účinnost od:  
1.7.1979

05024

---

**-- Vynechaný text --**