

MDT 678. 6

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA      Schválena: 4. 12. 1984

Syntetické pryskyřice

STANOVENÍ OBSAHU VOLNÉHO FENOLU Metody zkoušení

ČSN 640336

JK 235

Смолы синтетические.

Определение содержания свободного

фенола.

Методы испытания

Synthetic resins. Determination of free phenol content. Methods of testing

Tato norma platí pro syntetické pryskyřice<sup>1)</sup> a určuje následující metody stanovení obsahu volného fenolu

- metodu plynové chromatografie (metoda A),
- metodu přímé destilace s návazným: jodometrickým stanovením (metoda B), spektrofotometrickým stanovením (metoda C),
- metodu destilace přeháněním vodní parou s návazným: jodometrickým stanovením (metoda D), spektrofotometrickým stanovením (metoda E).

Všeobecně

1. Při zkouškách podle této normy se musí dodržovat ustanovení ČSN 01 8003 a ČSN 68 4050. Není-li dále uvedeno jinak, používají se chemikálie stupně čistoty p. a. a destilovaná voda podle příslušných čs. norem, roztoky se připravují podle ČSN 68 4061 a ČSN 68 4066, roztoky indikátorů podle ČSN 68 4062 a váží se s přesností na 0, 0002 g.
2. Použitá metoda, úprava vzorku, nezbytné podmínky a reprodukovatelnost zkoušky musí být uvedeny v normě jakosti zkoušené pryskyřice.
3. Údaje o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou uvedeny v Příloze této normy.

Úprava vzorku

4. Vyžaduje-li to druh zkoušené pryskyřice, a je-li to předepsáno příslušnou normou jakosti (viz čl. 2 této normy), provede se před stanovením volného fenolu dále uvedenými metodami vysrážení pryskyřice ze zkoušeného vzorku postupy I nebo II.

1) viz poř. č. 1268 v ČSN 64 0001

Účinnost od: 1. 4. 1986

