

MDT 667. 633. 65

678. 5/. 8-14: 543. 257. 1 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 17. 12. 1982

Vodné disperze polymerů a kopolymerů STANOVENÍ pH

ČSN 64 9004

Водные дисперсии полимеров и сополимеров Определение pH

Aqueous dispersions of polymers and
copolymers

Determination of pH

Tato norma platí pro stanovení pH vodných disperzí polymerů a kopolymerů (dále jen disperze).

Účel a význam zkoušky

1. Stanovením se zjišťuje hodnota pH za daných podmínek. Hodnota pH je jedním z údajů sloužících k hodnocení jakosti disperzí. Metoda je vhodná i pro stanovení pH výrobků, v nichž jsou disperze základní surovinou.

Podstata zkoušky

2. Vzorek disperze se proměří pomocí pH-metru, který je vybaven skleněnou a srovnávací (referenční) kalomelovou elektrodou. Rozdíl potenciálu mezi oběma elektrodami je vyjádřen na stupnici přístroje přímo jako hodnota pH.

Zkušební pomůcky a chemikálie

3. pH-metr s přesností měření nejméně 0,1 pH;

měřicí skleněná elektroda - elektroda se uchovává v destilované vodě, pokud návod výrobce k přístroji nestanoví jinak;

srovnávací elektroda nasycená chloridem draselným;

tlumivé roztoky připravené podle ČSN 68 4064;

destilovaná voda převařená a ochlazená v prostředí bez kyslíčnicku uhličitého;

temperační lázeň zaručující regulaci teploty na $\pm 1^\circ\text{C}$;

kádinka na 100 ml;

odměrný válec na 50 ml.

Účinnost od: 1. 11. 1983

29899