

MDT 667. 633. 65

ČESKOSLOVENSKA STÁTNÍ NORMA

Schválena: 3. 1. 1989

Vodné disperze polymerů a kopolymerů

STANOVENÍ STABILITY A SKLONU K SEDIMENTACI PO ZŘEDĚNÍ

ČSN 64 9011

Водные дисперсии полимеров и сополимеров. Определение устойчивости и тенденция к седиментации после разбавления

Aqueous dispersions of polymers and copolymers. Determination of stability and propensity towards dilution

Tato norma platí pro stanovení stability a sklonu k sedimentaci vodných disperzí polymerů a kopolymerů (dále jen disperze) po zředění vodou.

Princip metody

1. Sleduje se průběh volné sedimentace částic disperze po zředění vodou za předepsaných podmínek a předepsanou dobu.

Zkušební zařízení

2. Odměrný válec obsahu 100 ml se zabroušenou zátkou Odvažovačka

Destilovaná voda

Váhy vážící s přesností na 0, 05 g

Postup zkoušky

3. Zkouška se provádí v laboratorním prostředí a dodržují se ustanovení ČSN 01 8003.

4. Na váhách se odváží s přesností na 0, 1 g zkoušená disperze v množství odpovídajícím 5 a 10 g sušiny. Navážky se kvantitativně převedou pomocí destilované vody do odměrných válců, doplní na obsah 100 ml, uzavřou zátkou a disperze se asi 1 min protřepává. Potom se nechá v klidu při teplotě laboratoře.

V předepsaných časových intervalech se sleduje stav disperze, tj. homogenita, vznik rozhraní mezi zakaleným koloidním systémem a čistou vodní fází a případný vznik sedimentu. Nepředepíše-li norma jakosti jinak, hodnotí se zpravidla po 1, 4 a 14 dnech. Provádějí se dvě stanovení souběžně.

Účinnost od: 1. 1. 1990

29906