

MDT 667. 633. 65

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 18. 8. 1986

Vodné disperze polymerů a kopolymerů STANOVENÍ PĚNIVOSTI

ČSN 649007

Водные дисперсии полимеров и сополимеров Определение пенистости

Aqueous dispersions of polymers and copolymers Determination of foaming

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

Podstata zkoušky

1. Vzorek disperze se míchá speciálním míchadlem po dobu 10 minut při otáčkách 2900 min⁻¹. Po skončení míchání se sleduje pokles vzniklé pěny po dobu 2 hodin.

Zkušební zařízení a pomůcky

2. Odměrná baňka kónická na 250 ml, s výlevkou a uchem*), Elektrická míchačka o otáčkách (2900 ± 100) min⁻¹ Speciální míchadlo podle obrázku

Stojan k upevnění baňky s možností výškového posuvu

Stopky

Hliníková fólie

Postup zkoušky

3. Při provádění zkoušky se musí dodržovat ustanovení ČSN 01 8003.

4. Zkouška se provádí ve standardním prostředí 23, pokud norma jakosti nestanoví jinak.

5. Do odměry sklenky se odměří 100 ml vzorku, sklenka se upevní ve stojanu pod míchadlo a posune tak, aby konec míchadla byl ve vzdálenosti 10 mm ode dna. Zapne se míchání a při otáčkách (2900 ± 100) min⁻¹ se míchá (600 ± 30) sekund. Potom se míchadlo odstaví a ihned se přečte celkový objem pěny a disperze (a).

*) Výrobce Sklářny Kavalier, Sázava podle PND 485-70-66

Účinnost od: 1. 1. 1988

29902