

SOLUTIONS AQUEUSES DE TREMPE TENEUR EN CONCENTRE

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet l'évaluation quantitative de la concentration d'une solution aqueuse de trempe en utilisation, sous réserve d'essais préliminaires satisfaisants tels que l'établissement d'une courbe d'étalonnage avec des solutions de concentrations connues.
Elle s'applique à toutes les solutions aqueuses de polymères.

2.PRINCIPE

La teneur en concentré est déterminée par la mesure de la viscosité cinématique de la solution à 20 °C selon la norme NF T 60-100.

3.APPAREILLAGE

3.1.MATERIEL NECESSAIRE POUR LA MESURE DE LA VISCOSITE CINEMATIQUE A 20 °C

selon la norme NF T 60-100.

3.2.VISCOSIMETRE UBBELOHDE ETALONNE

permettant la mesure de la viscosité selon la norme NF T 60-100.
En général, la constante doit être voisine de 0,007.

3.3.FIOLES JAUGEES

de 100 ml.

3.4.PIPETTES DE PRECISION GRADUEES

permettant de mesurer des volumes allant de 1 ml à 15 ml à $\pm 0,02$ ml.

3.5.PAPIER MILLIMETRE

3.6.ENTONNOIR CONIQUE EN VERRE

capacité 60 ml.

3.7.FILTRES PAPIER RAPIDE, EN DISQUES

diamètre 100 mm environ.

4.REACTIFS

4.1.CONCENTRE DU LIQUIDE DE TREMPE A DOSER

SOLUTIONS AQUEUSES - TENEUR EN CONCENTRE	D65 5244	2/5
--	----------	-----

4.2.EAU DISTILLEE

4.3.EAU DE DURETE 20 THF

obtenue en diluant de moitié l'eau de 40 THF de la méthode d'essai D69 1661 avec l'eau distillée (4.2) ou l'eau de dilution en utilisation.