

**PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES
DETERMINATION DES PRODUITS D'EXSUDATION
LORS DE L'ETUVAGE**

Page 1/6

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode a pour objet de décrire le mode opératoire permettant d'analyser qualitativement et quantitativement les produits exsudés lors de l'étuvage des peintures au trempé, peintures électrophorèses, peintures pistolées et produits assimilés.

2.PRINCIPE

Sur une éprouvette préparée selon la gamme industrielle, appliquer le produit à étudier et étuver dans les conditions simulant la cuisson en série. Recueillir quantitativement les produits d'exsudation pour en effectuer les analyses d'identification et de dosage.

3.APPAREILLAGE

3.1.ETUVE VENTILEE

3.2.EPROUVETTE EN ACIER Z.E.S.

de dimensions minimales 200 x 120 x 0,7 mm.

3.3.MATERIEL POUR APPLICATION DE PEINTURES AU TREMPE ELECTROPHORESE

suivant la méthode d'essai D59 1509.

3.4.MATERIEL POUR APPLICATION AU TREMPE SIMPLE

3.5.MATERIEL POUR PISTOLAGE DES PEINTURES

selon la méthode d'essai D59 1170.

3.6.MATERIEL DE PRELEVEMENT DES PRODUITS D'EXSUDATION

selon la méthode d'essai D70 5067 (voir schéma en annexe).

3.7.ENCEINTE DE CUISSON

de capacité maximale 3 litres pouvant contenir l'éprouvette (3.2) (voir croquis en annexe).

3.8.THERMOMETRE NUMERIQUE

avec sonde de mesure de domaine utile 0 à 250 °C.

3.9.BALANCE

de précision au mg.

4.PRODUITS

4.1.SOLVANT DE BARBOTAGE : METHANOL OU ACETONE DE QUALITE POUR ANALYSE

4.2.AZOTE LIQUIDE