

REVETEMENTS DE PEINTURES ELECTROPHORESES COMPORTEMENT SUR TOLES PREPROTEGEES

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode a pour objet d'étudier le comportement des revêtements de peintures électrophorèses sur les tôles préprotégées.

2.PRINCIPE

Les essais de quadrillage et de résistance au cloquage par immersion sont effectués comparativement sur une éprouvette témoin et sur des éprouvettes de tôles préprotégées revêtues du feuillet électrophorèse.

3.APPAREILLAGE

3.1.APPAREILLAGE POUR ELECTRODEPOSITION

selon la méthode d'essai D59 1509.

3.2.APPAREILLAGE POUR ESSAI DE QUADRILLAGE

selon la méthode d'essai D25 1075.

3.3.APPAREILLAGE POUR ESSAI DE TENUE AU CLOQUAGE

selon la méthode d'essai D27 1327.

3.4.EPROUVETTE TEMOIN EN TOLE

type ZES phosphatée de dimensions minimales 200 x 100 x 0,7 mm.

3.5.EPROUVETTES DE TOLES PREPROTEGEES

(tôle galvanisée, électrozinguée, tôle prépeinte...).

4.MODE OPERATOIRE

4.1.PREPARATION DES EPROUVETTES

Electrodéposer selon la méthode d'essai D59 1509 et étuver dans les conditions de cuisson prévues au cahier des charges :

- sur l'éprouvette témoin (3.4),
- sur les éprouvettes de tôles préprotégées (3.5).

4.2.ESSAI DE QUADRILLAGE

Réaliser cet essai et procéder à la notation selon la méthode d'essai D25 1075.

4.3.TENUE AU CLOQUAGE

Réaliser cet essai et procéder à la notation du cloquage selon la méthode d'essai D27 1327.

5.EXPRESSION DES RESULTATS

Indiquer comparativement les résultats obtenus sur l'éprouvette témoin et sur les éprouvettes de tôles préprotégées.

6.PROCES-VERBAL D'ESSAI

Ce procès-verbal d'essai doit indiquer outre les résultats obtenus et les conditions de l'essai, les détails opératoires non prévus dans la méthode ainsi que les incidents éventuels susceptibles d'avoir agi sur les résultats.