

## S O M M A I R E

1. **RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS DES ESSAIS**
  - 1.1. Objet et principe des essais
  - 1.2. Critères de qualification
  - 1.3. Conclusions
2. **MATÉRIAUX SOUMIS AUX ESSAIS**
3. **MÉTHODOLOGIES UTILISÉES**
  - 3.1. Vieillessement accéléré
  - 3.2. Essais thermiques
  - 3.3. Essais de mesure de la corrosion par une méthode non destructive
  - 3.4. Essais de mesure de la corrosion par une méthode destructive
4. **DESCRIPTION DES ÉPROUVETTES**
  - 4.1. Définition des éprouvettes
  - 4.2. Éprouvettes pour contrôle des propriétés thermiques après vieillissement
  - 4.3. Éprouvettes pour contrôle de l'efficacité du revêtement anticorrosion
5. **EXAMEN DE L'ÉVOLUTION DES CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES APRÈS VIEILLESSEMENT ACCÉLÉRÉ**
  - 5.1. Résultats des caractéristiques thermiques enregistrés sur les éprouvettes "vieilles" par rapport aux éprouvettes témoins "non vieilles"
  - 5.2. Conclusions sur les caractéristiques thermiques après vieillissement accéléré
  - 5.3. Observations complémentaires
6. **EXAMEN DU COMPORTEMENT À LA CORROSION AU COURS DES ESSAIS DE VIEILLESSEMENT ACCÉLÉRÉ**
  - 6.1. Résultats des mesures de corrosion par la méthode non destructive
  - 6.2. Conclusions des mesures de corrosion par la méthode non destructive
  - 6.3. Résultat des observations après application de la méthode destructive
  - 6.4. Conclusions à partir des observations après application de la méthode destructive
  - 6.5. Validation de la méthode non destructive
  - 6.6. Observations visuelles pendant les cycles de vieillissement accéléré
  - 6.7. Conclusions à partir des observations visuelles pendant les cycles de vieillissement accéléré
7. **RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**