

TS05 - CONVERSION CHIMIQUE REACH COMPATIBLE : THÉORIE ET PRATIQUE

Stage inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Présenter les traitements de conversion des alliages d'aluminium envisagés pour remplacer les conversions chromiques, dans le cadre de la pression exercée par la réglementation REACH. Cette formation réalisée dans le cadre de la station pilote de l'IRT Duppigheim comprend une journée d'expérimentation.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens des services BE, méthodes et production.

PRÉ-REQUIS

Formation de base en chimie - électrochimie et/ou expérience pratique de ces traitements.

DURÉE

2 jours (12 heures)

PROGRAMME

- 1/ - Rappels sur les différents types d'alliages d'aluminium concernés et leurs problématiques de traitement selon les applications (peintures, conductibilité électrique...)
 - Les préparations de surface par dégraissage, décapage chimique et mécanique
 - Principe de la conversion
 - Caractéristiques des revêtements formés par conversion chromique
 - Les traitements de finition
 - Sans post finition
 - Avec peinture
 - Les traitements de conversion destinés à se substituer aux conversions chromiques
 - Chrome III / Zirconium
 - Chrome III / Zirconium+ post traitement
 - Sans chrome
 - Les sol-gels
- 2/ - Réalisation d'éprouvette avec conversion sans Chrome VI
 - Caractérisation des traitements réalisés et définitions des défauts pouvant être rencontrés
 - Aspect
 - Défauts après exposition au brouillard salin
 - Adhérence peinture

DATES

21-22/04/2020

LIEU

Plateforme IRT de DUPPIGHEIM

FRAIS D'INSCRIPTION

1080€HT (déjeuners inclus)