

CERAMIQUES INDUSTRIELLES CARREAUX – DALLES – APPAREILS SANITAIRES (1)

REF. FO CERA BAT - 3 jours (21 heures)

Objectif(s) : *Connaître les céramiques industrielles, leurs procédés de fabrication et leurs caractéristiques. Etre en mesure de mettre en place les procédures de contrôle-qualité de ces produits selon les normes en vigueur.*

Sessions intra :

Public :

Techniciens et
ingénieurs

Prix :

1 500 € H.T. / jour

PROGRAMME

◆ Matières premières

Argiles / Kaolins

Matières non plastiques

Matières premières pour émaux et couleurs

◆ Fabrication des carreaux céramiques

Produits pressés / Produits extrudés

◆ Fabrication des pièces sanitaires

Types de matériaux

Fabrication : Schéma général

◆ Caractéristiques des carreaux céramiques

Définition. Classification

Normalisation

Domaine d'emploi. Classement UPEC

Mise en œuvre

◆ Caractéristiques des produits sanitaires

Définition. Classification

Caractéristiques d'aptitude à l'emploi

ATOMER

Formation Continue

Tél. : 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY

CERAMIQUES INDUSTRIELLES CARREAUX – DALLES – APPAREILS SANITAIRES (2)

REF. FO CERA BAT - 3 jours (21 heures)

Objectif(s) : *Connaître les céramiques industrielles, leurs procédés de fabrication et leurs caractéristiques. Etre en mesure de mettre en place les procédures de contrôle-qualité de ces produits selon les normes en vigueur.*

Sessions intra :

Public :

Techniciens et
ingénieurs

Prix :

1 500 € H.T. / jour

PROGRAMME

◆ Essais de contrôle-qualité

résistance à l'abrasion ;
résistance aux chocs ;
résistance aux charges statiques ;
contrôle dimensionnel et d'aspect ;
résistance aux acides à température ambiante ;
résistance aux alcalins à chaud ;
résistance aux agents chimiques domestiques et aux taches ;
contrôle de la continuité de la couche d'émail ;
contrôle de l'étanchéité

◆ Etude des normes concernant les spécifications des appareils

* lavabos ;
* bidets ;
* cuvettes de WC ;
* baignoires ;
* receveurs de douche ;
* réservoirs de chasse

ATOMER

Formation Continue

Tél. : 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY

CERAMIQUES INDUSTRIELLES CARREAUX – DALLES – APPAREILS SANITAIRES (3)

REF. FO CERA BAT - 3 jours (21 heures)

Objectif(s) : *Connaître les céramiques industrielles, leurs procédés de fabrication et leurs caractéristiques. Etre en mesure de mettre en place les procédures de contrôle-qualité de ces produits selon les normes en vigueur.*

Sessions intra :

Public :

Techniciens et
ingénieurs

Prix :

1 500 € H.T. / jour

PROGRAMME

- Carreaux et dalles céramiques

- * Détermination des caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface.
- * Détermination de l'absorption d'eau.
- * Détermination de la résistance à la flexion.
- * Détermination de la dureté superficielle suivant l'échelle de Mohs.
- * Détermination de la résistance à l'abrasion profonde. Carreaux non émaillés.
- * Détermination de la dilatation thermique linéaire.
- * Détermination de la résistance au choc thermique.
- * Détermination de la résistance au tressailage. Carreaux et dalles émaillés
- * Détermination de la résistance chimique. Carreaux non émaillés.
- * Détermination de la résistance chimique. Carreaux et dalles émaillés.
- * Détermination de la résistance à l'abrasion. Carreaux et dalles émaillés.
- * Détermination de la dilatation conventionnelle à l'humidité à l'eau bouillante.
- * Détermination de la résistance au gel.
- * Échantillonnage et conditions de réception

ATOMER

Formation Continue

Tél. : 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY

CERAMIQUES INDUSTRIELLES CARREAUX – DALLES – APPAREILS SANITAIRES (4)

REF. FO CERA BAT - 3 jours (21 heures)

Objectif(s) : *Connaître les céramiques industrielles, leurs procédés de fabrication et leurs caractéristiques. Etre en mesure de mettre en place les procédures de contrôle-qualité de ces produits selon les normes en vigueur.*

Sessions intra :

Public :

Techniciens et
ingénieurs

Prix :

1 500 € H.T. / jour

PROGRAMME

-Appareils sanitaires

- * Essai de résistance aux chocs.
- * Résistance des surfaces émaillées à l'abrasion.
- * Résistance des surfaces émaillées aux chocs thermiques.
- * Résistance des appareils aux charges statiques.
- * Contrôle de l'aspect des surfaces émaillées.
- * Résistance des surfaces émaillées aux acides à température ambiante.
- * Résistance des surfaces émaillées aux alcalins à chaud.
- * Résistance des surfaces émaillées aux agents chimiques domestiques et aux taches.
- * Contrôle de la continuité de la couche d'émail.
- * Contrôle dimensionnel.
- * Contrôle de l'étanchéité et de la masse d'eau absorbée par la céramique

ATOMER

Formation Continue

Tél. : 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY