



**SOCIETE FRANCAISE DE CERAMIQUE**  
**CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CERAMIQUE**

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 2 JANVIER 1930

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00 - FAX : 01 64 46 20 28

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

**Y/Ref :** V/ Accord sur devis n°180512

**O/Ref. :** 4773

**ADEO Services**

Hamdi KALLEL

RONCHIN (France)

**Date de réception des échantillons / Samples delivery date :** 01/08/2018

**Date de réalisation des essais / Date of carried out tests :** 02/10/2018 - 10/10/2018

**Etat du produit / Product status :** Neuf / Unused

**RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT**  
**N° SA1801974**

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N° SFC :</b><br><br>24971 | <b>Désignation de l'échantillon / référence :</b><br><i>Sample description / reference :</i><br><br><b>Receveur de douche NEO 120x90 Blanc</b><br><br><i>SHOWER TRAY NEO 120X90 WHITE</i> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Courtaboeuf, on 15/10/2018

**Le Responsable des Essais**

*Head of Testing Department*

Olivier SAINSON

**Ce rapport comporte trois pages**

*Three pages are included in this report*

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.

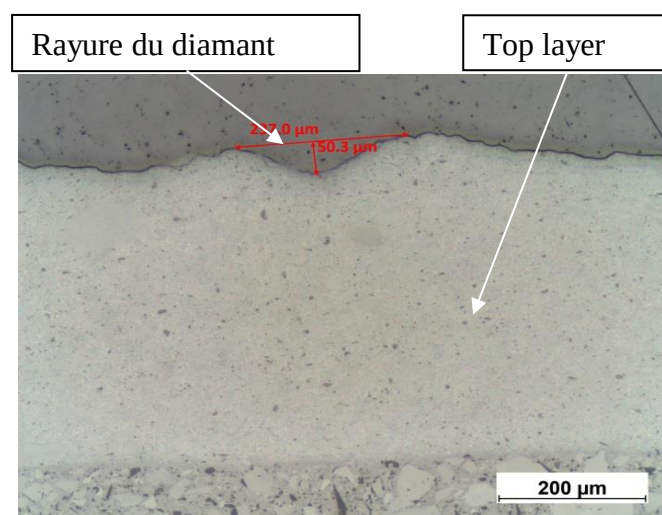
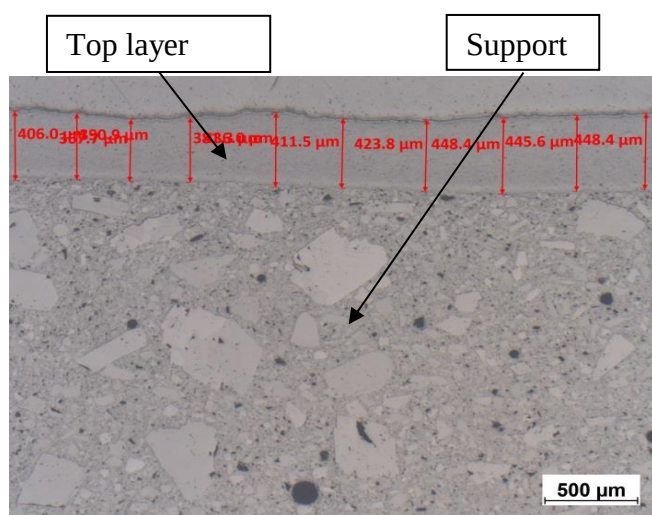
Ce rapport ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 4 août 2008.

**Nature de l'essai :** RESISTANCE A LA RAYURE

**Test :** RESISTANCE TO SCRATCHING

**Date de l'essai / Date of test :** 08/10/2018 (Rapport / Report n° XM1801959)

|                                                                                                                                                                |                                                                                            |                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Conditions d'essai<br>Testing conditions                                                                                                                       | Méthode TABER adaptée de la NF EN 14688 §4.5<br>TABER method adapted from NF EN 14688 §4.5 |                      |                          |
| Observation des résultats<br>Observation of the results                                                                                                        | Microscopie optique : image en coupe<br>Optical microscopy : cross-sectional image         |                      |                          |
| Exigences<br>Requirements                                                                                                                                      |                                                                                            | Résultats<br>Results | Evaluation<br>Assessment |
| Epaisseur de la couche superficielle :<br>Thickness of the top layer                                                                                           |                                                                                            | 0,4mm                | Satisfaisant             |
| Profondeur de la rayure :<br>Depth of the scratch                                                                                                              |                                                                                            | 0,05mm               |                          |
| La rayure ne doit pas dépasser 0,1mm et/ou la totalité de la couche superficielle<br>Scratching shall not exceed 0,1mm and/or the total depth of the top layer |                                                                                            |                      |                          |



**Nature de l'essai :** DETERMINATION DES PROPRIETES ANTIDERAPANTES

**Test :** DETERMINATION OF ANTISLIP PROPERTIES

**Date de l'essai / Date of test :** 02/10/2018

**DIN 51097**

**Surface mouillée à l'eau savonneuse / Wet surface area with soap and water**

**Angle d'inclinaison limite  $\beta_2$  (degré) / Limit angle  $\beta_2$  (degree)**

**tg  $\beta_2$**

22

0,404

**Classement / Class**

**Groupe B**

**Remarque :** les mesures ont été effectuées par 2 opérateurs de taille et de poids différents.

**Comment :** the measurement has been carried out by both technical operators, with different size and weight .

**Légende / Caption :**

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>A : <math>\geq 12^\circ</math></b> |
| <b>B : <math>\geq 18^\circ</math></b> |
| <b>C : <math>\geq 24^\circ</math></b> |



**Comportement de résistance  
à la glissance croissant**  
Increasing level of slip resistance

~ Fin de rapport d'essai / End of test report ~