



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

N.I.F: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

RAPPORT D'ESSAI

PETITIONNAIRE: VIDREPUR, S.A.

ADRESSE: C/ Comerdio, nº 4

VILLE: ALMAZORA (Castellón)

RAPPORT D'ESSAI Nº: 51.831

PAGE Nº: 1 / 6

DATE DE RAPPORT D'ESSAI: 31/07/2012

DATE DE RECEPTION DES ECHANTILLONS: 17/07/2012

DATE DE REALISATION D'ESSAIS: 17 - 31/07/2012

NOMBRE DE CARREAUX FOURNIS: 300 unités.

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON:

Mosaïque de verre, 25 mm x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "LUX"** --

Code lab.: 264-12

ESSAIS EFFECTUES:

- UNE-EN-ISO 10545-3 : DETERMINATION DE L'ABSORPTION D'EAU.
- UNE-EN-ISO 10545-11: DETERMINATION DE LA RESISTANCE AU TRESSAILLAGE.
CARREAUX ET DALLES EMAILLES.
- UNE-EN-ISO 10545-13 : DETERMINATION DE LA RESISTANCE CHIMIQUE.
- UNE-EN-ISO 10545-14 : DETERMINATION DE LA RESISTANCE AUX TACHES.
- UNE 67101 y 1M : DETERMINATION DE LA DURETE SUPERFICIELLE SUIVANT
L'ECHELLE DE MOHS.

José A. Estibález Catalán
DIRECTEUR

Les échantillons et son description ont été choisis par le pétitionnaire.
Les résultats contenus à le rapport d'essai se réfèrent aux échantillons soumis à l'essai seulement.
Ce rapport d'essai ne pourra pas être reproduit partiellement.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

N.I.F: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Rapport d'essai n°: 51.831

Page n° : 2 / 6

Pétitionnaire: VIDREPUR

Date: 31/072012

DETERMINATION DE L'ABSORPTION D'EAU

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

Mosaïque de verre, 25 mm x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "LUX"** --

Code lab.: 264-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE-EN-ISO 10545 Partie 3:1997**)

* Absorption d'eau de chaque carreau (Methode d'ébullition "**E_b**"):

<u>Carreau</u>	<u>Absorption d'eau (E_b)</u> (%)
1	0.0
2	0.1
3	0.1
4	0.1
5	0.1

* L'absorption d'eau moyenne de l'échantillon: **0.1 %**

* Incertitude de mesure: **U = ± 0.1 % (k=2)**

* Incertitude de la valeur moyenne: **U = ± 0.1 % (k=2)**



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Rapport d'essai n°: 51.831
Page n° : 3 / 6
Pétitionnaire: VIDREPUR
Date: 31/07/2012

DETERMINATION DE LA RESISTANCE AU TRESSAILLAGE
*** CARREAUX ET DALLES EMAILLES ***

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

Mosaïque de verre, 25 mm x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "LUX"** --

Code lab.: 264-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE-EN-ISO 10545 Partie 11:1997**)

* Nombre de carreaux testés: **Vingt-cinq.**

* Nombre de carreaux présentant un tressailage: **Aucune.**

* Description du tressailage: Les carreaux soumis à l'essai sont exempts du tressailage à la surface émaillé.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

N.I.F: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Rapport d'essai n°: 51.831
Page n° : 4 / 6
Pétitionnaire: VIDREPUR
Date: 31/07/2012

DETERMINATION DE LA RESISTANCE CHIMIQUE

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

Mosaïque de verre, 25 mm x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "LUX"** --

Code lab.: 264-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE-EN-ISO 10545 Partie 13:1998**)

* Nombre d'éprouvettes utilisées pour chaque solution d'essai: CINQ.

<u>Solutions d'essai</u>	<u>Classement</u>	<u>Changements visuels</u>
* <u>Produits d'entretien menagers.</u> - Chlorure d'ammonium	GA	- Pas d'effets visibles.
* <u>Additifs pour eau de piscine.</u> - Hypochlorite de sodium	GA	- Pas d'effets visibles.
* <u>Acides et Bases (Faibles concentr.)</u> - Acide Chlorhydrique	GLA	- Pas d'effets visibles.
- Acide Citrique	GLA	- Pas d'effets visibles.
- Hydroxyde de potassium	GLA	- Pas d'effets visibles.
* <u>Acides et Bases (Fortes concentr.)</u> - Acide Chlorhydrique	GHA	- Pas d'effets visibles.
- Acide Lactique	GHA	- Pas d'effets visibles.
- Hydroxyde de potassium	GHA	- Pas d'effets visibles.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

N.I.F: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Rapport d'essai n°: 51.831
Page n° : 5 / 6
Pétitionnaire: VIDREPUR
Date: 31/07/2012

DETERMINATION DE LA RESISTANCE AUX TACHES

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

Mosaïque de verre, 25 mm x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "LUX"** --

Code lab.: 264-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE-EN-ISO 10545 Partie 14:1998**)

* Nombre d'éprouvettes utilisées pour chaque solution d'essai: CINQ.

<u>Solutions tachants</u>	<u>Procédure de nettoyage</u>	<u>Classe</u>	<u>Observationnes</u>
* <u>Taches laissant une trace (pates)</u> - Chrome vert dans l'huile allégée ...	- Eau courante chaude pendant cinq minutes. (Procédure A).	5	- Tache nettoyée.
* <u>Taches ayant une action chimique oxydante</u> - Solution alcoolique d'Iode	- Eau courante chaude pendant cinq minutes. (Procédure A).	5	- Tache nettoyée.
* <u>Taches formant un film</u> - Huile d'olive	- Eau courante chaude pendant cinq minutes. (Procédure A).	5	- Tache nettoyée.

* Observation: L'oxyde de chrome utilisé comme agent tachant a une taille de grain plus petit que 80 microns, étant le 50 % des mêmes en dessous de 3 microns.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

N.I.F: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Rapport d'essai n°: 51.831
Page n° : 6 / 6
Pétitionnaire: VIDREPUR
Date: 31/07/2012

DETERMINATION DE LA DURETE SUPERFICIELLE SUIVANT L'ECHELLE DE MOHS

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON.-

Mosaïque de verre, 25 mm x 25 mm. Ref.:

-- **Serie "LUX"** --

Code lab.: 264-12

RESULTATS.- (Essai effectué selon Norme **UNE 67-101.1985 et UNE 67-101/1M :1992**)(*)

<u>Carreau</u>	<u>Dureté Mohs</u>
1	4
2	4
3	4

(*) Note: Cettes normes sont annulées depuis le 18.03.2009.