



**LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI**  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN

C.I.F.: Q - 4670001-I

**AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLÓN**

**TEL: 964 208 583 - FAX: 964 723 141**

**www.laboratoriocarpi.com**

## INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO: VIDREPUR, S.A.

DIRECCION: Pol. Ind. Mijares, C/ Comercio, nº 3

LOCALIDAD: ALMAZORA (Castellón)

Nº DE EXPEDIENTE: 54.433

HOJA Nº: 1 / 5

FECHA DEL INFORME: 19/06/2015

FECHA DE RECEPCION DE LAS MUESTRAS: 07/06/2015

FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: 07 - 18/06/2015

Nº DE BALDOSAS SUMINISTRADAS: 100

### DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **IMPRESSIONS (RELIEVE)** --

Código lab.: 193-1-15

### ENSAYOS REALIZADOS:

- UNE-EN-ISO 10545-11 : DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL CUARTEO. BALDOSAS ESMALTADAS
- UNE-EN-ISO 10545-13 : DETERMINACION DE LA RESISTENCIA QUIMICA.
- UNE-EN-ISO 10545-14 : DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LAS MANCHAS.
- UNE 67101 y 1M : DETERMINACION DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGUN MOHS.

\*\*\*\*\*

José A. Estibález Catalán  
DIRECTOR

Las muestras y su descripción han sido elegidas por el peticionario.  
Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo.  
La reproducción del presente informe sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.



**LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI**  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN

C.I.F.: Q - 4670001-I

**AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLÓN**

**TEL: 964 208 583 - FAX: 964 723 141**

**www.laboratoriocarpicom**

Expediente nº: 54.433

Hoja nº: 2 / 5

Peticionario: VIDREPUR

Fecha: 19/06/2015

## *DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL CUARTEO*

### **\* BALDOSAS ESMALTADAS \***

#### DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **IMPRESSIONS (RELIEVE)** --

Código lab.: 193-1-15

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545-11:1997**)

\* Número de baldosas ensayadas: **Cinco.**

\* Número de baldosas que presentan cuarteo: **Ninguna.**

\* Descripción del cuarteo: No se aprecian fisuras en el vidriado de las baldosas ensayadas.

\*\*\*\*\*





**LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI**  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN

C.I.F.: Q - 4670001-I

**AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLÓN**

TEL: 964 208 583 - FAX: 964 723 141

www.laboratoriocarpi.com

Expediente nº: 54.433

Hoja nº: 3 / 5

Peticionario: VIDREPUR

Fecha: 19/06/2015

## DETERMINACION DE LA RESISTENCIA QUIMICA

### DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **IMPRESSIONS (RELIEVE)** --

Código lab.: 193-1-15

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545 Parte 13:1998**)

\* Número de probetas ensayadas por cada solución: CINCO.

<b>Soluciones de ensayo</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Cambios visibles observados</b>
* <u>Productos domésticos de limpieza</u> - Cloruro Amónico .....	<b>GA</b>	- Sin efectos visibles.
* <u>Aditivos para agua de piscinas</u> - Hipoclorito Sódico .....	<b>GA</b>	- Sin efectos visibles.
* <u>Acidos y Alcalis</u> (Baja concentración) - Acido Clorhídrico .....	<b>GLA</b>	- Sin efectos visibles.
- Acido Cítrico .....	<b>GLA</b>	- Sin efectos visibles.
- Hidróxido Potásico .....	<b>GLA</b>	- Sin efectos visibles.
* <u>Acidos y Alcalis</u> (Alta concentración) - Acido Clorhídrico .....	<b>GHA</b>	- Sin efectos visibles.
- Acido Láctico .....	<b>GHA</b>	- Sin efectos visibles.
- Hidróxido Potásico .....	<b>GHA</b>	- Sin efectos visibles.



**LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI**  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN

C.I.F.: Q - 4670001-I

**AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLÓN**

TEL: 964 208 583 - FAX: 964 723 141

www.laboratoriocarpicom

Expediente nº: 54.433

Hoja nº: 4 / 5

Peticionario: VIDREPUR

Fecha: 19/06/2015

## DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LAS MANCHAS

### DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **IMPRESSIONS (RELIEVE)** --

Código lab.: 193-1-15

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545 Parte 14:1998**)

\* Número de probetas ensayadas por cada solución: CINCO.

<u>Soluciones de Manchas</u>	<u>Procedimiento de limpieza</u>	<u>Clase</u>	<u>Observaciones</u>
* <u>Manchas con acción trazante (Pastas)</u> - Oxido de cromo en aceite ligero.....	- Agua caliente corriente durante cinco minutos. (Procedimiento A).	<b>5</b>	- Mancha limpiada
* <u>Manchas con acción química oxidante</u> - Solución alcohólica de Iodo .....	- Agua caliente corriente durante cinco minutos. (Procedimiento A).	<b>5</b>	- Mancha limpiada
* <u>Manchas con acción filmica</u> - Aceite de oliva .....	- Agua caliente corriente durante cinco minutos. (Procedimiento A).	<b>5</b>	- Mancha limpiada

\* Observaciones: El óxido de cromo utilizado como agente manchante tiene un tamaño de partícula menor de 80 micras, estando el 50 % de las mismas por debajo de 3 micras.

\*\*\*\*\*



**LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI**  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN

C.I.F.: Q - 4670001-I

**AVENIDA DEL MAR, Nº 46 – 12003 CASTELLÓN**

**TEL: 964 208 583 – FAX: 964 723 141**

**www.laboratoriocarpicom**

Expediente nº: 54.433

Hoja nº: 5 / 5

Peticionario: VIDREPUR

Fecha: 19/06/2015

## DETERMINACION DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGUN MOHS

### DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **IMPRESSIONS (RELIEVE)** --

Código lab.: 193-1-15

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE 67-101:1985 y UNE 67-101/1M:1992**)(\* )

