



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

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

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

Test report nº: 49.740  
Page nº : 4 / 5  
Petitioner: EZARRI  
Date: 15/02/2011

## DETERMINATION OF CHEMICAL RESISTANCE

### DESCRIPTION OF THE SAMPLE.-

Glass mosaic, 25 x 25 mm. Ref.:

-- **MOSAICO VITREO EZARRI** --

Code lab.: 33-1-11

### RESULTS.- (Test performed after **UNE-EN-ISO 10545 Part 13:1998**)

\* Number of test specimens used with each test solution: FIVE.

<u>Test solutions</u>	<u>Classification</u>	<u>Visual Changes</u>
* <u>Household chemicals</u> - Ammonium Chloride .....	<b>GA</b>	- No visible effects.
* <u>Swimming pool salts</u> - Sodium Hypochlorite .....	<b>GA</b>	- No visible effects.
* <u>Acids and Alkalis (Low concentrations)</u> - Hydrochloric Acid .....	<b>GLA</b>	- No visible effects.
- Citric Acid .....	<b>GLA</b>	- No visible effects.
- Potassium Hydroxide .....	<b>GLA</b>	- No visible effects.
* <u>Acids and Alkalis (High concentrations)</u> - Hydrochloric Acid .....	<b>GHA</b>	- No visible effects.
- Lactic Acid .....	<b>GHA</b>	- No visible effects.
- Potassium Hydroxide .....	<b>GHA</b>	- No visible effects.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI  
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES  
CASTELLÓN



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

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

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

Expediente nº: 49.740

Hoja nº: 4 / 5

Peticionario: EZARRI

Fecha: 15/02/2011

## DETERMINACION DE LA RESISTENCIA QUIMICA

### DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

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

-- **MOSAICO VITREO EZARRI** --

Código lab.: 33-1-11

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

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

<u>Soluciones de ensayo</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Cambios visibles observados</u>
* <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 (Baja concentración)</u> - 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 (Alta concentración)</u> - 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 INGENIEROS INDUSTRIALES  
CASTELLÓN