

## CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS

### INFORME DE ENSAYOS

#### 1.PETICIONARIO:

REQUEST BY

#### DIRECCIÓN:

#### LOCALIDAD:

#### Nº INFORME:

REPORT Nº

#### FECHA DEL NFORME:

REPORT DATA

#### FECHA DE RECEPCIÓN DE LA/S PIEZA/S:

#### FECHA DE REALIZACIÓN DE LO/S ENSAYO/S:

NEW TILES

ALCORA ( CASTELLÓN)

12456/19

09/12/19

28/11/19

05/12/19

### 2.- PIEZAS OBJETO DE ENSAYO

#### CONFORMADO:

#### TECNOLOGIA:

TECNOLOGY

#### FORMATO:

SIZE

#### MODELO:

MODEL

PRENSADO

PORCELANICO

60X60

STONE GRIS,ARENA Y GRAFITO



### 3.- ENSAYOS REALIZADOS : TESTS CARRIED OUT

NORMA	ENSAYO	REALIZACIÓN
UNE-EN ISO 10545-7:1999	<b>Determinación de la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas . Método PEI</b> Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles	<b>X</b>
UNE-EN ISO 10545-13:1998	<b>Determinación de la Resistencia Química</b> Determination of chemical resistance	<b>X</b>
UNE-EN ISO 10545-14:1998	<b>Determinación de la Resistencia a las Manchas</b> Determination of resistance to stains	<b>X</b>
UNE-ENV 12633:2003	<b>Determinación de la Resistencia al Deslizamiento/Resbalamiento</b>	<b>X</b>
UNE-EN ISO 10545 - 3	<b>Determinación de la absorción de agua</b>	<b>X</b>
UNE-67-101-85 (EN-101)	<b>Determinación de la dureza MOHS</b>	<b>X</b>



#### 4.- RESULTADOS

ENSAYO / NORMA	RESULTADOS	CLASIFICACIÓN
<b>Determinación de la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas . Método PEI</b> Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles <b>UNE-EN ISO 10545-7:1999</b>	<b>Etapas de abrasión en que es visible el defecto :</b>	<b>ARENA ,GRIS Y GRAFITO</b>  <b>III</b>
<b>Determinación de la Resistencia Química</b> Determination of chemical resistance  <b>UNE-EN ISO 10545-13:1998</b>  <b>Resistencia a ácidos y bases de concentración débil:</b> Resistance to acids and alkali of low concentration  <b>Nº de probetas ensayadas para cada solución : 4</b> Number of specimens for each solution	<b>Solución de ácido clorhídrico al 3 %</b> Hydrochloric acid solution 3%  <b>Resultado : ..... GLA</b>	<b>GLA</b>
	<b>Solución de ácido cítrico ( 100 g/l )</b> Citric acid solution ( 100 g/l)  <b>Resultado : .....GLA</b>	<b>GLA</b>
	<b>Solución de hidróxido potásico ( 30 g/l)</b> Potassium hydroxide solution ( 30 g/l)  <b>Resultado : .....GLA</b>	<b>GLA</b>
<b>Determinación de la Resistencia Química</b> Determination of chemical resistance  <b>UNE-EN ISO 10545-13:1998</b>  <b>Resistencia a ácidos y bases de concentración fuerte:</b> Resistance to acids and alkali of high concentration  <b>Nº de probetas ensayadas para cada solución : 4</b> Number of specimens for each solution	<b>Solución de ácido clorhídrico al 18 %</b> Hydrochloric acid solution 18%  <b>Resultado : ..... GHA</b>	<b>GHA</b>
	<b>Solución de ácido láctico (5% )</b> Lactic acid solution ( 5%)  <b>Resultado : .....GHA</b>	<b>GHA</b>
	<b>Solución de hidróxido potásico ( 100 g/l)</b> Potassium hydroxide solution ( 100 g/l)  <b>Resultado : .....GHA</b>	<b>GHA</b>



ENSAYO / NORMA	RESULTADOS	CLASIFICACIÓN
Resistencia a las manchas UNE – EN ISO 10545-14 1998	Agentes de manchas y limpiadores utilizados Resultados con cada uno	5
UNE-ENV 12633:2003	Determinación de la Resistencia al Deslizamiento/Resbalamiento	ARENA, GRAFITO Clase 3 (RD -59) GRIS Clase 3 (RD-60 )
UNE-EN ISO 10545 - 3	Determinación de la absorción de agua	0.2 %
UNE-67-101-85 (EN-101)	Determinación de la dureza MOHS	GRIS,ARENA Y GRAFITO 9

