

CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS

INFORME DE ENSAYOS

<u>1. PETICIONARIO:</u>	NEW TILES
REQUEST BY	
<u>DIRECCIÓN:</u>	
<u>LOCALIDAD:</u>	ALCORA (CASTELLÓN)
<u>Nº INFORME:</u>	12456/19
REPORT Nº	
<u>FECHA DEL INFORME:</u>	09/12/19
REPORT DATA	
<u>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA/S PIEZA/S:</u>	28/11/19
<u>FECHA DE REALIZACIÓN DE LO/S ENSAYO/S:</u>	05/12/19

2.- PIEZAS OBJETO DE ENSAYO

<u>CONFORMADO:</u>	PRENSADO
<u>TECNOLOGIA:</u>	PORCELANICO
TECNOLOGY	
<u>FORMATO:</u>	60X60
SIZE	
<u>MODELO:</u>	STONE GRIS, ARENA Y GRAFITO
MODEL	



3.- ENSAYOS REALIZADOS :

TESTS CARRIED OUT

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



4.- RESULTADOS

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



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

