

CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS

INFORME DE ENSAYOS

1.PETICIONARIO:

REQUEST BY

NEW TILES

DIRECCIÓN:

LOCALIDAD:

ALCORA (CASTELLÓN)

Nº INFORME:

REPORT Nº

1145/24

FECHA DEL NFORME:

REPORT DATA

08/03/24

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA/S PIEZA/S:

04/03/24

FECHA DE REALIZACIÓN DE LO/S ENSAYO/S:

05/03/24

2.- PIEZAS OBJETO DE ENSAYO

CONFORMADO:

PRENSADO

TECNOLOGIA:

TECNOLOGY

PORCELANICO RECTIFICADO

FORMATO:

SIZE

29,5x60

MODELO:

MODEL

STONE ABU GRIS, ARENA, GRAFITO, BLANCO

NEW TILES, S.L.U.

B-12935599

Ctra. CV 160, Km. 16
12192 VILLAFAMES (Castellón)



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

NEW TILES, S.L.U.

B-12935599

Ctra. CV-160, Km. 16
12192 VILLAFAMES (Castellón)



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	Etapas de abrasión en que es visible el defecto :	ARENA ,GRIS Y GRAFITO III BLANCO IV
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 Number of specimens for each solution	Solución de ácido clorhídrico al 3 % Hydrochloric 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 Number of specimens for each solution	Solución de ácido clorhídrico al 18 % Hydrochloric 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

NEW TILES, S.L.U.

B-12935599

Ctra. C-150, Km. 16
12192 VILLARAMES (Castellón)



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) BLANCO CLASE 3 (RD-65)
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,GRAFITO,BLANCO 9

NEW TILES, S.L.U.

B-12938599

Ctra. CV-160 Km. 16
12192 VILLAFAMES (Castellón)