



Pol.Ind.El Colomer, Parcela 7
Tel.+34 964 604 749
Fax+34 964 603 704
www.esmaltile.com

CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS

INFORME DE ENSAYOS

1.PETICIONARIO:

REQUEST BY

ESMALTILE

DIRECCIÓN:

LOCALIDAD:

Nº INFORME:

REPORT Nº

**FECHA DEL
NFORME:**

REPORT DATA

14/06/22

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA/S PIEZA/S:

FECHA DE REALIZACIÓN DE LO/S ENSAYO/S:

TESTS DATES



2.- PIEZAS OBJETO DE ENSAYO

CONFORMADO

:

PRENSADO

TECNOLOGÍA:

TECNOLOGY

GRES

FORMATO:

SIZE

20X60

MODELO:

MODEL

ROCALLA

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	Etapas de abrasion en que es visible el defecto : 1500	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	Solución de ácido clorhídrico al 3 % Hydrochloric acid solution 3% Resultado : GLA	GLA
Nº de probetas ensayadas para cada solución : 4 Number of specimens for each solution	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	Solución de ácido clorhídrico al 18 % Hydrochloric acid solution 18% Resultado :..... GHA	GHA
Nº de probetas ensayadas para cada solución : 4 Number of specimens for each solution	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 RD=61	Clase 3
UNE-EN ISO 10545 - 3	Determinación de la absorción de agua	4 %
UNE-67-101-85 (EN-101)	Determinación de la dureza MOHS	9

