



Azuliber 1 SL

INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO

Camino Prats s/n 12110 Alcora
Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME

L.PAV-50/13

INFORME ENSAYO

PETICIONARIO	DEPARTAMENTO COMERCIAL
FECHA	15/03/13
MUESTRA	Baldosa de porcelánico modelo SERIE AITANA formato nominal 33.3X33.3
ENSAYOS REALIZADOS	ISO- 10545-3-ABSORCION DE AGUA ISO-10545-14-RESISTENCIA A LAS MANCHAS ISO- 10545-13-RESISTENCIA QUÍMICA ISO- 10545-7- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN(PEI) ISO 10545-4-DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y CARGA DE ROTURA

RESULTADOS OBTENIDOS:

Ensayo realizado según la norma **ISO10545-3-ABSORCION DE AGUA:**

AA<0.4%

Ensayo realizado según norma **ISO10545-14- RESISTENCIA A LAS MANCHAS:**

	<u>Clasificación</u>
Mancha Yodo:	5
Mancha verde cromo:	5
Mancha aceite oliva:	5

Ensayo realizado según norma **ISO10545-13-RESISTENCIA QUÍMICA:**

	<u>Clasificación</u>
Productos de limpieza:Cloruro amónico:	GA
Aditivos para piscinas:Hipoclorito sódico:	GA
Ataque ácido:Ácido clorhídrico:	GLA
Ataque ácido:Ácido cítrico:	GLA
Ataque básico:Hidróxido potásico:	GLA

NOTA: Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según los especificado en la Norma UNE EN-14411 y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad ISO 9001.



Azuliber 1 SL

INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO

Camino Prats s/n 12110 Alcora
Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME

L.PAV-50/13

Ensayo realizado según norma **ISO10545-7**-RESISTENCIA A LA ABRASIÓN-PEI:

AITANA BEIGE Y BLANCO
AITANA OCRE Y MARRÓN

PEI IV
PEI III

Ensayo realizado según norma **ISO 10545-4** obteniéndose los siguientes resultados para una distancia entre los rodillos de apoyo $l_2 = 310$ mm. (espesor medio probetas = 10.5mm)

BALDOSA	CARGA DE ROTURA "F _{bl} " (N)	FUERZA DE ROTURA "F _{bs} " (N)	GROSOR ROTURA(mm)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN "σ _{Fbl} "(N/mm ²)
1	4147.4	3856.3	10.0	57.90
2	4063.1	3777.9	10.1	55.61
3	4180.7	3887.3	9.9	56.61
4	4220.9	3924.7	10.0	58.93
5	4092.5	3805.3	10.0	57.14
6	3958.2	3680.4	9.9	56.38
7	3988.6	3708.7	9.9	56.82

CARGA DE ROTURA MEDIA:

$$\underline{F}_{bl} = 4093.1\text{N}$$

FUERZA DE ROTURA MEDIA:

$$\underline{F}_{bs} = 3805.8\text{N}$$

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MEDIA:

$$\underline{\sigma}_{Fbl} = 57.1\text{N/mm}^2$$

NOTA: Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según los especificado en la Norma UNE EN-14411 y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad ISO 9001.



Azuliber 1 SL

INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO

Camino Prats s/n 12110 Alcora
Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME

L.PAV-50/13

REQUISITOS:

Según norma UNE EN-14411, para que una baldosa cerámica prensada en seco pueda considerarse del grupo *Bla*, los resultados de los ensayos anteriores deben cumplir los siguientes requisitos:

ABSORCIÓN DE AGUA: Menor que:0.5%

RESISTENCIA A LAS MANCHAS: min. clase 3.

RESISTENCIA QUÍMICA: A los productos de limpieza y aditivos para piscinas, min. clase GB. Ácidos y bases, por acuerdo entre las dos partes.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.PEI: Por acuerdo entre las dos partes.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ≥ 35 N/mm²

FUERZA DE ROTURA ≥ 1300 N

CLASIFICACION ATAQUE QUÍMICO:

GA-GLA: No sufre ataque.

GB-GLB: Sufre una modificación del aspecto superficial.

GC-GLC: Pérdida total o parcial de la superficie original.

NOTA: Debido a las características técnicas que presenta este material y a su composición de base se ha comprobado que cumple la norma ISO-10545-12, MATERIAL RESISTENTE AL HIELO

FIRMADO: M. Carmen Porras
CARGO: Producto acabado

NOTA: Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según los especificado en la Norma UNE EN-14411 y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad ISO 9001.