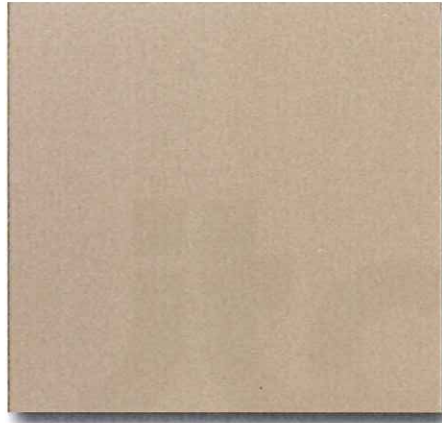


INFORME Nº/REPORT No.: C112740 HOJA Nº/PAGE No.: 1/4
 MUESTRA/SAMPLE: Lámina cerámica fabricada por THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A.
 BALDOSAS CERÁMICAS ESMALTADAS DE 300 x 300 mm
 GLAZED CERAMIC TILES 300 x 300 mm
 IDENTIFICACIÓN/IDENTIFICATION: THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A
 -
 PETICIONARIO/REQUESTED BY: THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A
 Apartado Correos 485
 12540 - Vila-real (Castellón)
 MUESTREO/SAMPLING: -
 FABRICANTE/MANUFACTURER: THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A
 FECHAS REALIZACIÓN/TEST DATES: 03/10/2011 - 04/10/2011 FECHA RECEPCIÓN/RECEPTION DATE: 03/10/2011
 NÚMERO DE BALDOSAS/NUMBER OF TILES: 3 FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE: 06/10/2011



Nota: El color y la tonalidad son sólo aproximados. / Note: Colour and tone are only approximated.

ENSAYOS REALIZADOS/TESTS CARRIED OUT:

UNE-EN ISO 10545-2:1998 + Erratum 1998 DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL/DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY.	-
UNE-EN ISO 10545-3:1997 ABSORCIÓN DE AGUA/WATER ABSORPTION.	-
UNE-EN ISO 10545-4:1997 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN/MODULUS OF RUPTURE.	-
UNE-EN ISO 10545-5:1998 RESISTENCIA AL IMPACTO/IMPACT RESISTANCE.	-
UNE-EN ISO 10545-7:1999 RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL/RESISTANCE TO SURFACE ABRASION.	-
UNE-EN ISO 10545-8:1997 + Erratum 2008 DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL/LINEAR THERMAL EXPANSION.	-
UNE-EN ISO 10545-9:1997 RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO/RESISTANCE TO THERMAL SHOCK.	-
UNE-EN ISO 10545-10:1997 EXPANSIÓN POR HUMEDAD/MOISTURE EXPANSION.	-
UNE-EN ISO 10545-11:1997 RESISTENCIA AL CUARTEO/CRAZING RESISTANCE.	-
UNE-EN ISO 10545-12:1997 RESISTENCIA A LA HELADA/FROST RESISTANCE.	-
UNE-EN ISO 10545-13:1998 RESISTENCIA QUÍMICA/CHEMICAL RESISTANCE.	-
UNE-EN ISO 10545-14:1998 RESISTENCIA A LAS MANCHAS/STAIN RESISTANCE.	-
UNE-EN ISO 10545-15:1998 DETERMINACIÓN DE PLOMO Y CADMIO/ DETERMINATION OF LEAD AND CADMIUM.	X
UNE 67-101:1985+1M:92 DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE MOHS/SCRATCH HARDNESS ACCORDING TO MOHS.*	-
UNE 138001:2008 IN RESISTENCIA AL DESGASTE POR TRANSITO PEATONAL/ RESISTANCE TO WEAR BY PEDESTRIAN TRAFFIC**	-

*Norma anulada en fecha 18/03/09 / Standard repealed on 18/03/09

**El ensayo marcado no está incluido en el alcance de la acreditación de ENA / The test marked is not included in the scope of the ENAC accreditation

INFORME Nº/REPORT No.: C112740 HOJA Nº/PAGE No.: 2/4
 MUESTRA/SAMPLE: Lámina cerámica fabricada por THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A.
 BALDOSAS CERÁMICAS ESMALTADAS DE 300 x 300 mm
 GLAZED CERAMIC TILES 300 x 300 mm
 PETICIONARIO/REQUESTED BY: THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A.
 FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE: 06/10/2011

DETERMINACIÓN DE PLOMO

DETERMINATION OF LEAD

ENSAYO REALIZADO SEGÚN/TEST CARRIED OUT ACCORDING TO STANDARD: UNE EN ISO 10545-15:1998
 FECHAS DE REALIZACIÓN/TEST DATES: 03/10/2011 - 04/10/2011

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA/SAMPLE DESCRIPTION

COLOR/COLOUR:	Beige / Beige	
SUPERFICIE/SURFACE :	8,94	dm ²
VOLUMEN/VOLUME:	400	mL
LONGITUD/LENGTH:	29,9	cm
ANCHURA/WIDTH:	29,9	cm

CONDICIONES DE ENSAYO/TEST CONDITIONS

SIMULADOR EMPLEADO/SIMULATOR USED: Acido Acético al 4% / 4% Acetic Acid
 TIEMPO/TIME: Según norma indicada/According to standard indicated
 TÉCNICA ANALÍTICA/ANALYTICAL TECHNIQUE: Espectrofotometría de absorción atómica
 Atomic Absorption Spectrophotometry
 LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN/QUANTIFICATION LIMIT: 0,2 mg L⁻¹
 LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN/QUANTIFICATION LIMIT: 0,009 mg dm⁻²
 T^a máxima de ensayo/Maximum test T^a: 21,5 °C T^a mínima de ensayo/Minimum test T^a: 21 °C

RESULTADOS/RESULTS : mg L⁻¹

	BALDOSA/TILE		
	1	2	3
	<0,2	<0,2	<0,2
VALOR MEDIO/AVERAGE VALUE =	<0,2 mg L ⁻¹		

RESULTADOS/RESULTS : mg dm⁻²

	BALDOSA/TILE		
	1	2	3
	<0,009	<0,009	<0,009
VALOR MEDIO/AVERAGE VALUE =	<0,009 mg dm ⁻²		

OBSERVACIONES/OBSERVATIONS: -

Incertidumbre de la medida/Uncertainty of measurement: I (K=2)= 0,004 mg L⁻¹ I (K=2)= 0,0002 mg dm⁻²
 Incertidumbre del valor medio/Uncertainty of average value: I (K=2)= 0,004 mg L⁻¹ I (K=2)= 0,0002 mg dm⁻²

La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura k=2, que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%/ The expanded uncertainty indicated is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, which for a normal distribution provides a level of confidence of about 95%

INFORME Nº/REPORT No.: C112740 HOJA Nº/PAGE No.: 3/4
 MUESTRA/SAMPLE: Lámina cerámica fabricada por THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A.
 BALDOSAS CERÁMICAS ESMALTADAS DE 300 x 300 mm
 GLAZED CERAMIC TILES 300 x 300 mm
 PETICIONARIO/REQUESTED BY: THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A.
 FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE: 06/10/2011

DETERMINACIÓN DE CADMIO

DETERMINATION OF CADMIUM

ENSAYO REALIZADO SEGÚN/TEST CARRIED OUT ACCORDING TO STANDARD: UNE EN ISO 10545-15:1998
 FECHAS DE REALIZACIÓN/TEST DATES: 03/10/2011 - 04/10/2011

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA/SAMPLE DESCRIPTION

COLOR/COLOUR:	Beige / Beige	
SUPERFICIE/SURFACE :	8,94	dm ²
VOLUMEN/VOLUME:	400	mL
LONGITUD/LENGTH:	29,9	cm
ANCHURA/WIDTH:	29,9	cm

CONDICIONES DE ENSAYO/TEST CONDITIONS

SIMULADOR EMPLEADO/SIMULATOR USED: Acido Acético al 4% / 4% Acetic Acid
 TIEMPO/TIME: Según norma indicada/According to standard indicated
 TÉCNICA ANALÍTICA/ANALYTICAL TECHNIQUE: Espectrofotometría de absorción atómica
 Atomic Absortion Spectrophotometry
 LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN/QUANTIFICATION LIMIT: 0,02 mg L⁻¹
 LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN/QUANTIFICATION LIMIT: 0,0009 mg dm⁻²
 T^a máxima de ensayo/Maximum test T^a: 21,5 °C T^a mínima de ensayo/Minimum test T^a: 21 °C

RESULTADOS/RESULTS : mg L⁻¹

	BALDOSA/TILE		
	1	2	3
	<0,02	<0,02	<0,02
VALOR MEDIO/AVERAGE VALUE=	<0,02 mg L ⁻¹		

RESULTADOS/RESULTS : mg dm⁻²

	BALDOSA/TILE		
	1	2	3
	<0,0009	<0,0009	<0,0009
VALOR MEDIO/AVERAGE VALUE=	<0,0009 mg dm ⁻²		

OBSERVACIONES/OBSERVATIONS: -

Incertidumbre de la medida/Uncertainty of measurement: I (K=2)= 0,0004 mg L⁻¹ I (K=2)= 0,00002 mg dm⁻²
 Incertidumbre del valor medio/Uncertainty of average value: I (K=2)= 0,0010 mg L⁻¹ I (K=2)= 0,00004 mg dm⁻²

La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura k=2, que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%/ The expanded uncertainty indicated is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, which for a normal distribution provides a level of confidence of about 95%

INFORME Nº/REPORT No.: C112740 HOJA Nº/PAGE No.: 4/4
 MUESTRA/SAMPLE: Lámina cerámica fabricada por THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A.
 BALDOSAS CERÁMICAS ESMALTADAS DE 300 x 300 mm
 GLAZED CERAMIC TILES 300 x 300 mm
 PETICIONARIO/REQUESTED BY: THE SIZE SINTERED CERAMICS, S.A
 FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE: 06/10/2011

El presente informe nº C112740 consta de 4 páginas.
 The present report No C112740 consists of 4 pages.

Castellón, 6 de octubre de 2011



Dra. María Fernanda Gazulla Barreda
 Responsable del Laboratorio de Análisis Químico

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- * Los resultados obtenidos sólo se refieren al material sometido a ensayo.
- * No se admite ninguna responsabilidad referente a la exactitud y representatividad del muestreo a menos que éste haya sido efectuado bajo nuestra propia supervisión. Salvo mención expresa, las muestras y sus referencias han sido elegidas libremente por el peticionario.
- * Reservados todos los derechos. El contenido de este informe goza de la protección que le otorga la ley. No podrá ser comunicado, transformado, reproducido o distribuido públicamente en todo o en parte, sin la autorización expresa del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La reproducción de este informe solamente está autorizada bajo forma de facsímil íntegro fotográfico, para el envío puntual y no masivo a clientes y/o proveedores del peticionario, con el único objetivo de informar y siempre citando la autoría del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- * El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE no se hace responsable del uso que el peticionario u otra persona o entidad haga de los datos o indicaciones contenidos en el presente informe, en perjuicio o en beneficio de las marcas comerciales que el peticionario haya podido citar como identificación de las muestras sometidas a estudio.
- * Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa del Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. La autorización por parte de ITC-AICE estará condicionada, cuando así se requiera, al abono por parte del cliente, incluso con carácter previo, de los fondos necesarios para cubrir los gastos asociados a la defensa de este informe. ITC-AICE se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula.
- * El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE podrá incluir en sus informes análisis, comentarios o cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aun cuando ésta no hubiese sido expresamente solicitada.
- * El Instituto de Tecnología Cerámica - AICE garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

LIABILITY CLAUSES

- * The results obtained only refer to the material tested.
- * No liability is accepted for sampling accuracy and representativeness, unless sampling has been performed under our own supervision. Unless expressly stated, the samples and their references have been freely chosen by the requester.
- * All rights reserved. The content of this report enjoys the protection afforded by law and may not be communicated, transformed, reproduced, or publicly distributed, either wholly or in part, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. Reproduction of this report is only authorised in the form of a complete photographic facsimile, to be sent singly and not massively to clients and/or suppliers of the requester, with the sole aim of informing them and always citing the authorship of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE.
- * Instituto de Tecnología Cerámica - AICE cannot be held liable for any use that the requester or any other person or body may make of the data or indications contained in this report, whether in benefit of or in detriment to any trade names which the requester may have cited in identifying the studied samples.
- * This report has an exclusively commercial character and may not be used in any legal or administrative proceedings, either as an expert opinion or documentary evidence, without the express authorisation of Instituto de Tecnología Cerámica - AICE. Authorisation by ITC-AICE shall be conditioned, when required, upon payment by the client, even in advance, of the funds needed to cover the expenses associated with the defence of this report. ITC-AICE reserves the right to take any legal action it deems appropriate in the case of non-compliance with this clause.
- * The reports issued by Instituto de Tecnología Cerámica - AICE may include any analyses, remarks or whatever other assessment might be deemed necessary, even though this may not have been expressly requested.
- * Instituto de Tecnología Cerámica - AICE guarantees the confidentiality of the content of the present report.