



# Informe de prueba

## INFORME DE PRUEBA

Número de informe:

INFORME N.º:

25201901008

Nombre de la muestra:

ladrillos antiguos

NOMBRE DE LA MUESTRA:

AZULEJOS DE PORCELANA RÚSTICA

Unidad encargada:

Foshan Chenying Cerámica Co., Ltd.

SOLICITANTE: FOSHAN SUNVIN CERAMICS CO., LTD.

Fecha de inspección:

FECHA DE LA PRUEBA:

25/03/2019-02/04/2019 (dd/mm/aa)

INFORME DE ENSAYO PRODUCTOS FACTURA COMERCIAL PI-24030-2: BALDOSAS CERÁMICAS ST6122085

Laboratorio Nacional Clave de Pruebas de Cerámica Sanitaria y de Construcción  
LABORATORIO ESTATAL DE PRUEBAS CLAVE DE CERÁMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ARTÍCULOS SANITARIOS

Centro Integral de Tecnología de Inspección y Cuarentena de la Oficina de Inspección y Cuarentena de Entrada y Salida de Foshan

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN  
OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

Informe de prueba

INFORME DE PRUEBA

Número de informe: 25201901008

Página 2 de 7 páginas

Informe No:

Página 2 de 7

Nombre de la muestra <b>Name of sample</b> Nombre de la muestra	Artículos antiguos <b>AZULEJOS DE PORCELANA RÚSTICA</b>	tamaño nominal <b>Tamaño nominal (N)</b>	<b>60cm×120cm</b>
propiedades de la superficie <b>Naturaleza de la superficie super</b> Naturaleza de la superficie	<b>Baldosas</b> esmaltables Esmaltados (GL)	tamaño de trabajo <b>Tamaño de la obra (S)</b>	<b>600 mm × 1200 mm × 10,0 mm</b>
Categoría Clasificación Clasificación Clasificación	<b>Ladrillo canteado tipo B1a Grupo B I a, baldosas rectificadas</b>	Descripción de la muestra <b>Descripción de muestras</b>	Las muestras están sanas, intactas y aptas para ser probadas.
Etiqueta de muestra <b>Marca de muestras</b> Etiqueta de muestra	<b>612F007</b>	Cantidad de muestra <b>Cantidad de muestras</b>	8 yzanes 8 piezas
unidad encargada <b>Solicitante</b> unidad encargada	Foshan Chenying Cerámica Co., Ltd. CERÁMICA FOSHAN SUNVIN CO., LTD.	Dirección del solicitante	W3-5, Sala A4, Centro Internacional de Exposiciones, JFua 4th Road, distrito de Chancheng, Ciudad de Foshan W3-5# A4 HALL, CENTRO INTERNACIONAL DE EXPOSICIONES DE CERÁMICA, CALLE JIHUA SI, FOSHAN, GUANGDONG, CHINA
Número de teléfono de la unidad encargada <b>Teléfono del solicitante</b> Número de teléfono de la unidad encargada	<b>86-757-82666981</b>	Fax del solicitante	<b>86-757-82704323</b>
Fuente de muestra <b>Origen de las muestras</b> Fuente de muestra	La unidad encargada envía muestras por el solicitante. Muestras seleccionadas por el solicitante	Fecha de recogida de la muestra Recibido el	<b>25/03/2019</b>
Base de inspección <b>Estándar de prueba</b> Base de inspección	1. ISO 13006:2018 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado Anexo G Baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua Es 0,5% Grupo B I a 2. AS 4586-2013/Amdt 1-2017 Clasificación de resistencia al deslizamiento de nuevos materiales para superficies peatonales		
Resultados de la prueba <b>Resultados de la prueba</b> Resultados de la prueba	1. Una vez inspeccionada la muestra, los resultados de la inspección de los artículos inspeccionados cumplen con lo dispuesto en el Apéndice G de la norma ISO 13006:2018. Los resultados cumplen con el requisito del Anexo G de la norma ISO 13006:2018 con respecto a los elementos de prueba. 2. Consulte la página 7 del informe para conocer los resultados de las pruebas de deslizamiento antideslizante. El resultado de la prueba de resistencia al deslizamiento consulte la página 7.		
Sello de unidad de inspección <b>Sello de la unidad de prueba</b> Sello de unidad de inspección	 Fecha: 04/08/2019 Capitub Fecha:	Información de contacto de la unidad de inspección <b>Dirección de la prueba Unidad</b>	Dirección: Kuyiqi Road, distrito de Chancheng, ciudad de Foshan, provincia de Guangdong 2do piso, Torre 18, Centro de comercio de metales Stone (internacional) <b>Dirección: 2/F, Edificio 18, Lanshi Centro Internacional de Intercambio de Metales, Foshán, Cantón, China (528000)</b> Teléfono: 86-757-83960558 <b>86-757-83827991</b> Fax: 86-757-83827971 Correo electrónico (correo electrónico): fsiqtc@163.com Sitio web (URL): <a href="http://www.fsiqtc.com/">http://www.fsiqtc.com/</a>
declaración <b>Notas</b> declaración	1. Hemos revisado a cabo la inspección anterior según nuestra habilidad y estándar, y la emisión de este informe no puede eximir a las partes pertinentes de sus responsabilidades y obligaciones en virtud del contrato y la ley. Todas las inspecciones se llevan a cabo concienzudamente y con el mejor cuidado posible. Nuestro conocimiento y capacidad. Este informe no exime en ningún caso a las demás partes relacionadas de sus obligaciones contractuales y legales. 2. Este informe no puede reproducirse parcialmente sin el permiso por escrito de este laboratorio. Este informe no podrá reproducirse, excepto en su totalidad, sin la aprobación previa por escrito del laboratorio que lo emitió. 3. Este informe es sólo el resultado de la prueba de la muestra. Los resultados de este informe se aplican únicamente a las muestras.		

prueba  
Probado por Wupeng Revisar — Inspeccionado por — Aplicado por 肖, 号, 12

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN  
OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

Informe de prueba

INFORME DE PRUEBA

Número de informe: 25201901008

Página 3 de 7 páginas

Informe No: :

Página 3 de 7

Fotos de muestra  
Fotografía de muestras



1008  
1008  
1008  
1008

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN  
OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

Informe de prueba

INFORME DE PRUEBA

Número de informe: 25201901008

Informe No:

Página 4 de 7 páginas

Página 4 de 7

ISO 13006:2018 Baldosas cerámicas - Definiciones, clasificación, características y marcado					
Cláusula	actuación Propiedades	Método de inspección Método de prueba	Requerir Requisitos	Resultados de la prueba Resultados	juicio Veredictos
Apéndice G Cuadro G.1 Anexo Mesa C.1	Dimensiones y calidad de la superficie				
	Dimensiones y calidad de la superficie. <b>Longitud</b> Desviaciones permitidas del tamaño promedio de cada ladrillo en relación con el tamaño de trabajo. La desviación del tamaño promedio de cada pieza (2 lados) con respecto al tamaño de la obra.	ISO10545-2:2018	Número 15 cm	±0,3% -0,07%~-0,06% ±1,0 mm -0,8 mm ~ -0,7 mm	PAG PAG
	<b>Ancho</b> Desviaciones permitidas del tamaño promedio de cada ladrillo en relación con el tamaño de trabajo. La desviación del tamaño promedio de cada pieza (2 lados) respecto del tamaño de trabajo.	ISO10545-2:2018	N ≥ 15cm	±0,3% -0,04%~-0,01% ±1,0 mm -0,2 mm-0	PAG PAG
	<b>Espesor</b> Desviación máxima permitida del espesor medio de cada ladrillo con respecto al tamaño de trabajo. La desviación del espesor medio de cada pieza respecto del espesor del tamaño de la obra.	ISO10545-2:2018	Número 15 cm	±5% -0,7%~+0,5% ±0,5 mm -0,1 mm ~ 0	PAG PAG
	<b>Rectitud de los lados</b> Desviación máxima permitida respecto a las dimensiones de trabajo. La desviación máxima de rectitud en relación con los tamaños de trabajo correspondientes.				
	longitud longitud	ISO 10545-2:2018	Número 15 cm	±0,3% ±0,8 mm 0 ~ +0,01% 0 ~ +0,1 mm	PAG PAG
	ancho Ancho	ISO 10545-2:2018	N ≥ 15cm	±0,3% ±0,8 mm 0~+0,01% 0	PAG PAG
	<b>ángulo recto rectangularidad</b> Desviación máxima permitida respecto a las dimensiones de trabajo. La desviación máxima de la rectangularidad en relación con los tamaños de trabajo correspondientes.				
	longitud longitud	ISO10545-2:2018	N ≥ 15cm	±0,3% ±1,5 mm -0,01%~+0,01% -0,2 mm ~ +0,2 mm	PAG PAG
	ancho Ancho	ISO10545-2:2018	N ≥ 15cm	±0,3% ±1,5 mm -0,02%~0 -0,1 mm ~ 0	PAG PAG
	<b>Planitud de la superficie: desviación máxima permitida</b> Planitud de la superficie: La desviación máxima de la planitud.				
	a) Para el centro de la diagonal calculado a partir de las dimensiones de trabajo curvatura del coque	ISO10545-2:2018	N ≥ 15cm	±0,4% ±1,8 mm +0,08%~+0,09% +1,1 mm ~ +1,2 mm	PAG PAG
	a) curvatura central, relacionada con la diagonal calculado a partir del tamaño de la obra:				

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN  
OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

Informe de prueba

INFORME DE PRUEBA

Número de informe: 25201901008

Página 5 de 7 páginas

Informe No:

Página 5 de 7

ISO 13006:2018 Baldosas cerámicas - Definiciones, clasificación, características y marcado						
Clausula	actuación Propiedades	Método de inspección Método de prueba	Requerir Requisitos	Resultados de la prueba Resultados	juicio Veredictos	
Apéndice G Tabla G.1 Anexo Cuadro G.1	b) Para la curvatura del borde calculada a partir de las dimensiones de trabajo					
	b) curvatura del borde, en relación con los tamaños de trabajo correspondientes:					
	longitud	ISO10545-2:2018	N <sub>2</sub> 15cm	±0.4%	+0,04%~+0,06%	PAG
	longitud			±1,8 mm	+0,5 mm ~ +0,7 mm	PAG
	ancho	ISO10545-2:2018	N <sub>2</sub> 15cm	±0.4%	+0,02%~+0,03%	PAG
	Ancho			±1,8 mm	+0,1 mm ~ +0,2 mm	PAG
	c) Para alabeo diagonal calculado en función de las dimensiones de trabajo					
	c) alabeo, relacionado con la diagonal calculada a partir del tamaño de la cara.					
	Calidad superficial		ISO10545-2:2018	Al menos el 95% de los ladrillos tienen defectos importantes en zonas importantes Un mínimo del 95% de las baldosas deberán estar libres de defectos visibles inspeccionados verticalmente a 1,0 m.	100%	PAG
	Propiedades físicas					
Absorción de agua						
Absorción de agua		ISO 10545-3:2018	Máximo individual 0,6%	Es≤0.5%	0,04%	PAG
Porcentaje de fracción de masa				0,03%~0,06%	PAG	
Resistencia a la rotura, en N		ISO 10545-4:2014	≥ 1300	2558	PAG	
Módulo de rotura, en N/mm <sup>2</sup> No apto para baldosas cerámicas con resistencia a la rotura ≥3000N		ISO 10545-4:2014	Promedio≥35 Mínimo 35	44,4	PAG	
No aplicable a baldosas con resistencia a la rotura 3000N			Valor individual≥32 Mínimo individual 32	43,1 ~ 46,2	PAG	
Resistencia al impacto: Coeficiente de restitución (COR)		ISO 10545-5:1996/Colores 1:1997	Informe los resultados de la inspección Método de prueba disponible	0,88	—	
Resistencia a la abrasión		ISO 10545-7:1996	Informe del nivel de resistencia al desgaste Informar clase de abrasión	Nivel 4 Clase 4	—	
Resistencia a la abrasión superficial del vidrio. Azulejos destinados a ser utilizados en pisos.			Informe revoluciones de desgaste Informe de ciclos pasados	2100	—	
Resistencia al choque térmico		ISO 10545-9:2013	Informe los resultados de la inspección Método de prueba disponible	Las muestras fueron sometidas especialmente estallar o agrietarse Totalmente resistencia	—	
Resistencia al agrietamiento: baldosas esmaltadas		ISO 10545-11:1994	debería pasar esta prueba Requerido	La muestra ha sido evaluada y no hay grietas o descamación Totalmente resistencia	PAG	

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN  
OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

Informe de prueba

INFORME DE PRUEBA

Número de informe: 25201901008

Página 6 de 7 páginas

Informe No:

Página 6 de 7

ISO 13006:2018 Baldosas cerámicas - Definiciones, clasificación, características y marcado					
Cláusula	Propiedades	Método de prueba	Requisitos	Resultados de la prueba	Veredicto
Apéndice G Tabla G1 Anexo Cuadro G.1	propiedades químicas <b>Propiedades químicas</b>				
	Resistencia a las manchas				
	a) Verde cromo en aceite ligero	ISO 10545-14:2015	No menos del nivel 3 Clase mínima 3	Nivel 5 Clase 5	PAG
	a) Agente colorante verde en aceite ligero				
	b) Contaminantes rojos en petróleo ligero	ISO 10545-14:2015	No menos de Clase 3 Mínimo Clase 3	Clase 5 Clase 5	PAG
	b) Agente colorante rojo en aceite ligero				
	c) 13 g/L de solución de yodo	ISO 10545-14:2015	No menos de Clase 3 Mínimo Clase 3	Clase 5 Clase 5	PAG
	c) Yodo. Solución en alcohol de 13 g/L.				
	d) Aceite de oliva	ISO 10545-14:2015	No inferior al nivel 3 Mínimo Clase 3	Nivel 5 Clase 5	PAG
	d) Aceite de oliva				
	Resistencia química Resistencia a los productos químicos				
	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina.				
	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina.				
	a) Reactivo químico doméstico: solución de cloruro de amonio, 100 g/L	ISO 10545-13:2016	No inferior a B Mínimo B	A	PAG
	a) Productos químicos domésticos: Amonio cloruro. 100g/L				
	b) Sales de piscina: solución de hipoclorito de sodio, 20 mg/L	ISO 10545-13:2016	No inferior a B Mínimo B	A	PAG
	b) Sales de piscina: Solución de hipoclorito de sodio, 20mg/L				
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis.				
	a) Solución de ácido clorhídrico al 3% (v/v)	ISO 10545-13:2016	El fabricante debe declarar el grado. Fabricante a estado clasificación EI	LA	—
	b) Solución de ácido cítrico, 100 g/L	ISO 10545-13:2016	fabricante declarará la clase Fabricante a estado clasificación EI	LA	—
c) Solución de hidróxido de potasio, 30 g/L	ISO 10545-13:2016	fabricante declarará la clase Clasificación estatal del fabricante	LA	—	
Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis.					
a) Solución de ácido clorhídrico al 18% (v/v)	ISO 10545-13:2016	Informar los resultados de la inspección Método de prueba disponible	HA	—	
b) Solución de ácido láctico al 5% (v/v)	ISO 10545-13:2016	Informar los resultados de la inspección Método de prueba disponible	HA	—	
c) Solución de hidróxido de potasio, 100 g/L	ISO 10545-13:2016	Informar los resultados de la inspección Método de prueba disponible	HA	—	

Glosario Posibles veredictos de casos de prueba

1. P(ass): 合格 El elemento de prueba cumple con el requisito.
2. F(ail): El elemento de prueba fallido no cumple con el requisito.
3. —: No se ejecutó sentencia.
4. N/A: El caso de prueba no se aplica al elemento de prueba.

CENTRO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE FOSHAN OFICINA DE INSPECCIÓN Y CUARENTENA DE ENTRADA Y SALIDA

Informe de prueba

INFORME DE PRUEBA

Número de informe: 25201901008  
Informe No:

Página 7 de 7 páginas  
Página 7 de 7

AS 4586-2013/Amdt 1-2017 Clasificación de resistencia al deslizamiento de nuevos materiales de superficie para peatones		
Propiedades	Método de prueba	Resultados de la prueba
<small>Rendimiento antideslizante, método de plataforma inclinada, método de azulejo</small> <b>Método de prueba de</b> plataforma inclinada mojada con aceite, resistencia al deslizamiento	AS 4586-2013/Enmdt 1-2017 Apéndice <b>D Apéndice</b> D	Ángulo de aceptación global medio corregido (dave): 8,0° Ángulo de aceptación global medio corregido (dave): 8,0°  Categoría antideslizante: <b>R9 Clasificación: R9</b>

\*\*\*\*\*

Informe de fin de prueba

