

Referencia: 1612061-(de 03 a 06)

Hoja de encargo: 21601262

INFORME DE ENSAYOS nº 220.I.1702.074.ES.01

A PETICIÓN DE:

EMPRESA: SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, S.A.
RESPONSABLE: ESTELLE RAHI
DIRECCIÓN: C/ RERA PALAU, 11-5º PL

POBLACIÓN: 08003 BARCELONA
TELÉFONO: 93.295.75.59

CIF: A-08.006.199

REFERENTE A:

MUESTRAS: ACCESORIOS PARA ZONAS DE BAÑO

ENSAYOS: VARIOS

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 15/12/2016
FECHA INICIO DE ENSAYOS: 04/01/2017
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: 31/01/2017

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal.

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 9 PÁGINAS NUMERADAS CORRELATIVAMENTE.

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de tres meses a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

1. DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA. INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO

Las muestras ensayadas corresponden a accesorios para áreas de baño e identificados por el cliente como:

PORTARROLLOS DE PAPEL DE 250mm Ø, ACABADO SATINADO TIM-025011/S

Muestra referenciada en AIDIMME como 1612061-03

PERCHA 90° EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO DE DIMENSIONES 14mm Ø, 80 mm x 80 mm x 45 mm TIM-026802/S

Muestra referenciada en AIDIMME como 1612061-04

DISPENSADOR DE JABON VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE: ACABADO SATINADO TIM-022504/S

Muestra referenciada en AIDIMME como 1612061-05

BARRA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 800 mm, ACABADO SATINADO TIM-52318/S

Muestra referenciada en AIDIMME como 1612061-06



Muestra AIDIMME 1612061-03



Muestra AIDIMME 1612061-04



Muestra AIDIMME 1612061-05



Muestra AIDIMME 1612061-06

2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestras suministradas por la empresa SUMINISTRAMENTS TIMBLAU, S.L.

3. ENSAYO SOLICITADO

Adecuación a la norma ASTM F446:85; "Requisitos de seguridad de barras de agarre y accesorios instalados en áreas de baño"

4. ADECUACIÓN DEL ENSAYO A NORMA

Los métodos de ensayo realizados coinciden con lo indicado en la siguiente norma:

ASTM F446:85; *"Requisitos de seguridad de barras de agarre y accesorios instalados en áreas de baño"*

5. MÉTODO DE ENSAYO

REQUISITOS GENERALES

De acuerdo con el apartado 4.1 de la norma ASTM F446:85, las barras de agarre, accesorios, sus dispositivos de fijación y ajuste estarán libres de rebabas expuestas, bordes afilados y puntos de pellizco una vez montados montado en su posición funcional.

De acuerdo con el apartado 4.3 de la norma ASTM F446:85, los accesorios montados en la zona de peligro potencial deberán cumplir los requisitos de métodos de ensayo, si exceden más de 25 mm. Jaboneras sin rieles o barras están exentas cuando se instala fuera del área de baño

Las zonas de peligro son superficies dentro de la zona de baño, incluyendo recintos de bañera o ducha, o ducha de suelo hasta 1.7 m que podría estar en contacto por el cuerpo en una situación de deslizamiento o caída

De acuerdo con el apartado 4.4 de la norma ASTM F446:85, todas las barras de agarre o accesorios tendrán bridas u otros dispositivos para permitir montaje en pared con los sujetadores apropiados.

De acuerdo con el apartado 4.5 de la norma ASTM F446:85, todas las barras de agarre o accesorios en la zona de peligro potencial que se proyectan más de 25 mm, cuando se instala correctamente soportara una carga una carga estática de al menos 1,1 kN.

De acuerdo con el apartado 4.6 de la norma ASTM F446:85, los asideros o barras y accesorios proyección no deben girar más de 1/16 de vuelta dentro de sus dispositivos de anclaje.

De acuerdo con el apartado 4.7 de la norma ASTM F446:85, todas las piezas o productos deberán ser capaces de resistir deterioro en el ambiente a que están expuestos en la medida en que el uso previsto del dispositivo o del sistema no será afectado dentro de la esperanza media de vida normal del dispositivo o del sistema.

METODOS DE ENSAYO

BARRAS DE MONTAJE HORIZONTAL

La barra se monta en un soporte vertical y se aplica una carga hacia abajo de 1,1kN en la parte central de la muestra.

La muestra debe soportar la carga durante al menos 5 minutos, sin aparición de fallos o roturas de tal manera que dejen de proporcionar las características de seguridad necesarias para mantener el equilibrio para prevenir caídas o facilitar la salida o entrada

ACCESORIOS DE ZONAS DE BAÑO

Los accesorios se montan en un soporte vertical y se aplica una carga hacia abajo de 1,1kN.

Los accesorios de zona de baño de más de 25 mm y una zona útil de 89 mm, deben soportar una carga de 1,1 kN durante al menos 5 minutos, sin aparición de fallos o roturas de tal manera que dejen de proporcionar las características de seguridad necesarias para mantener el equilibrio para prevenir caídas o facilitar la salida o entrada

RESISTENCIA A LA CORROSION

De acuerdo con la norma ASTM F446:85, las piezas o productos deberán ser capaces de resistir deterioro en el ambiente.

La norma no establece un método de ensayo de confirmación. No obstante se realiza un ensayo de resistencia a la corrosión en cámara de niebla salina según la norma ISO 9227.2012 durante un tiempo de exposición de 24 horas, como confirmación de su resistencia al ambiente

6. RESULTADOS OBTENIDOS**PORTARROLLOS DE PAPEL DE 250mm Ø, ACABADO SATINADO
TIM-025011/S**

Muestra AIDIMME 1612061-03

REQUISITOS GENERALES	MET. ENSAYO	RESULTADO
Aspecto. Dispositivos de fijación	ASTM F446:85 Apdo 4.1	Sin defectos Correcto
Carga estática. (valoración)	ASTM F446:85 Apdo 4.3 * Apdo 4.5	Sin deterioro Correcto
Dispositivos de montaje	ASTM F446:85 Apdo 4.4 Apdo 4.6	La muestra dispone de elementos de sujeción. Los dispositivos de montaje no permiten rotar la muestra de ensayo una vez montada Correcto
Resistencia a la corrosión (valoración tras 24 horas de exposición)	ISO 9227:2012	Sin deterioro

(*) La muestra tiene una anchura de 110 mm por lo que el ensayo de carga estática es aplicable. Zona útil mayor de 89 mm

**PERCHA 90° EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO DE
DIMENSIONES 80 mm x 80 mm x 45 mm TIM-026802/S**

Muestra AIDIMME 1612061-04

REQUISITOS GENERALES	MET.ENSAYO	RESULTADO
Aspecto. Dispositivos de fijación	ASTM F446:85 Apdo 4.1	Sin defectos Correcto
Carga estática (valoración)	ASTM F446:85 Apdo 4.3 * Apdo 4.5	No aplicable
Dispositivos de montaje	ASTM F446:85 Apdo 4.4 Apdo 4.6	La muestra dispone de elementos de sujeción. Los dispositivos de montaje no permiten rotar la muestra de ensayo una vez montada Correcto
Resistencia a la corrosión (valoración tras 24 horas de exposición)	ISO 9227:2012	Sin deterioro

(*) La muestra tiene una longitud de 80 mm por lo que el ensayo de carga estática no es aplicable. Zona útil inferior a 89 mm

**DISPENSADOR DE JABON VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE:
ACABADO SATINADO TIM-022504/S**

Muestra AIDIMME 1612061-05

REQUISITOS GENERALES	MET. ENSAYO	RESULTADO
Aspecto. Dispositivos de fijación	ASTM F446:85 Apdo 4.1	Sin defectos Correcto
Carga estática. (valoración)	ASTM F446:85 Apdo 4.3 * Apdo 4.5	No aplicable
Dispositivos de montaje	ASTM F446:85 Apdo 4.4 Apdo 4.6	La muestra dispone de elementos de sujeción. Los dispositivos de montaje no permiten rotar la muestra de ensayo una vez montada Correcto
Resistencia a la corrosión (valoración tras 24 horas de exposición)	ISO 9227:2012	Sin deterioro

(*) La muestra tiene una anchura de 65 mm por lo que el ensayo de carga estática no es aplicable. Zona útil inferior a 89 mm

BARRA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 800 mm, ACABADO SATINADO TIM-52318/S

Muestra AIDIMME 1612061-06

REQUISITOS GENERALES	MET. ENSAYO	RESULTADO
Aspecto. Dispositivos de fijación	ASTM F446:85 Apdo 4.1	Sin defectos Correcto
Carga estática. (valoración)	ASTM F446:85 Apdo 4.3 * Apdo 4.5	Sin deterioro Correcto
Dispositivos de montaje	ASTM F446:85 Apdo 4.4 Apdo 4.6	La muestra dispone de elementos de sujeción. Los dispositivos de montaje no permiten rotar la muestra de ensayo una vez montada Correcto
Resistencia a la corrosión (valoración tras 24 horas de exposición)	ISO 9227:2012	Sin deterioro

(*) La muestra tiene una longitud de 800 mm por lo que el ensayo de carga estática es aplicable. Zona útil mayor de 89 mm

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que a los objeto/s ensayado/s.

Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa del laboratorio.

Fecha: 09 de febrero de 2017



Dra. Rosa Mª Pérez Campos
Responsable del Laboratorio de Materiales
AIDIMME



José Mollà Landete
Técnico del Laboratorio de Materiales
AIDIMME