



Referencia: 1202151-01B
Hoja de encargo: 21200034

INFORME REALIZADO POR EL LABORATORIO DE AIDIMA

A PETICIÓN DE:

EMPRESA:	CRISTALERIA ITALISPANIA, S.A.
RESPONSABLE:	D. ACHILLE CLEMENTE
DIRECCIÓN:	C/ POLIGONO 12-14
POBLACIÓN:	46960 ALDAYA (VALENCIA)
TELÉFONO:	96.151.15.99
C.I.F.:	A-43.107.895

REFERENTE A:

PRODUCTO:	PLATO DE DUCHA
ENSAYO:	VARIOS

FECHA RECEPCIÓN MUESTRAS:	27/02/2012
FECHA INICIO DE ENSAYOS:	02/03/2012
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS:	08/03/2012

**EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 4 PÁGINAS NUMERADAS
CORRELATIVAMENTE Y UN ANEXO DE 1 PÁGINA**

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMA durante un periodo 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 DEL OBJETO ENSAYADO. INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO.

Una muestra de recubrimiento de plato de ducha de 1000 mm x 700 mm y 30 mm de espesor nominal de color blanco, construido con resina de poliéster identificado por el cliente como:

- PLATO DE DUCHA DE RESINA. ACABADO BLANCO

Muestra referenciada en AIDIMA como 1202151-01

2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestra suministrada por el cliente.

3. ENSAYO SOLICITADO

- Aspecto de la superficie
- Evacuación de agua
- Durabilidad a la aptitud para la limpieza

4. ADECUACIÓN DEL MÉTODO DE ENSAYO A NORMA

Los métodos de ensayo realizados coinciden con lo indicado en las siguientes normas:

Aspecto. Aptitud para la limpieza	UNE EN 14527
Evacuación de agua	UNE EN 14527
Durabilidad a la aptitud para la limpieza	UNE EN 14527

5. DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE ENSAYO

APTITUD PARA LA LIMPIEZA

Se inspecciona las superficies del plato de ducha destinadas a estar en contacto con el agua, con el fin de evaluar el aspecto liso, ángulos o esquinas inaccesibles; que pudieran impedir su aptitud para la limpieza.

Las superficies con grietas, rebabas o desconches, microfisuras o defectos similares se consideran defectos de lisura

EVACUACION DEL AGUA

Los platos de ducha deben tener al menos un orificio de desagüe. Toda el agua debe evacuarse del plato de ducha excepto el agua retenida por tensión superficial

RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS Y A LAS MANCHAS

Consiste en determinar la resistencia de los acabados a ciertos productos de limpieza y a otros característicos del cuarto de baño tales como:

- Acido acético (10%)
- Hidróxido sódico (10%)
- Etanol (70%)
- Lejía
- Azul de metileno (1%)

De cada uno de los productos se depositan unas gotas y se mantienen cubiertas con vidrios reloj durante 2 horas.

Tras dicho periodo, se elimina el material de ensayo con un proceso de lavado adecuado y tras una hora se examina el estado de la superficie ensayada indicando si hay manchado de forma permanente.

La superficie no debe verse afectada por los agentes químicos indicados anteriormente de acuerdo con la norma UNE EN 14527:2006; "*Platos de ducha para uso doméstico*"

6. RESULTADOS OBTENIDOS

PLATO DE DUCHA DE RESINA. ACABADO BLANCO

Muestra referenciada en AIDIMA como 1202151-01

ENSAYOS REALIZADOS	MET. ENSAYO	RESULTADO
Aptitud para la limpieza (valoración)	UNE EN 14527	Correcto
Evacuación del agua (valoración)	UNE EN 14527	Correcto
Durabilidad a la aptitud para la limpieza (valoración)	UNE EN 14527	Sin deterioro
Resistencia a productos químicos y manchas (valoración)	UNE EN 14527	Sin deterioro

De acuerdo con los ensayos realizados, se puede asignar a la muestra la CLASE 2, de acuerdo con la norma UNE EN 14527:2006+A1:2010; "Platos de ducha para uso doméstico" y su designación corresponde al siguiente sistema:

EN 14527- CL2

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

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

Fecha: 12 de marzo de 2012

Fdo.: Dra. Rosa Mª Pérez
Directora Dpto. materiales
AIDIMA

Fdo.: José Mollá Landete
Técnico Dpto. materiales
AIDIMA

La norma UNE EN 14527-2006+A1:2010; "*Platos de ducha para uso doméstico*" establece dos clasificaciones para este tipo de productos

La CLASE 1 son productos que cumplen las siguientes características:

- Aptitud para la limpieza
- Evacuación de agua

Y los requisitos contemplados en la norma, para los siguientes ensayos:

- Durabilidad.
- Estabilidad del fondo
- Resistencia a productos químicos y manchas
- Resistencia a variaciones de temperatura

Características que van a someterse a ensayo	Método de evaluación de acuerdo con capítulos o apartados de esta norma	Número de muestras	Criterios de conformidad
Aspecto de la superficie	5.2.1	1	5.2.1
Evacuación del agua	5.2.2	1	5.2.2
Estabilidad del fondo	8.1	1	5.3.2
Resistencia a los agentes químicos y colorantes	8.2	1	5.3.3.1
Requisitos relativos a los platos de ducha de acero esmaltado y de fundición	5.3.3.2	1	5.3.3.2
Resistencia a las variaciones de temperatura	8.3	1	5.3.4

La muestra ensayada cumple los requisitos de "Aptitud para la limpieza" y "Resistencia a los agentes químicos y a las manchas" correspondientes al sistema de clasificación CLASE 1, de acuerdo con la norma UNE EN 14527:2006+A1:2010; "*Platos de ducha para uso doméstico*"

La CLASE 2 son productos que cumplen las siguientes características:

- Aptitud para la limpieza y generalidades sobre los materiales
- Evacuación de agua
- Durabilidad

Características que van a someterse a ensayo	Método de evaluación de acuerdo con capítulos o apartados de esta norma	Número de muestras	Criterios de conformidad
Aspecto de la superficie	6.2.1	1	6.2.1
Evacuación del agua	6.2.2	1	6.2.2
Durabilidad	6.3	1	6.3

De acuerdo con los ensayos realizados, se puede asignar a la muestra la CLASE 2, de acuerdo con la norma UNE EN 14527:2006+A1:2010; "*Platos de ducha para uso doméstico*" y su designación corresponde al siguiente sistema:

EN 14527- CL2