



Referencia: 1603077-01, 1511053-01, 02, 1409084-01, 02  
Hoja de encargo: 21400832 / 21502275

## INFORME DE ENSAYOS SC nº 230.I.1603.186.ES.01

### INFORME DE ENSAYOS REALIZADO POR EL LABORATORIO DE AIDIMA

**Empresa:** VONDOM, S.L.U.  
**Dirección:** AVENIDA VALENCIA, 3  
**Población:** 46981 PALOMAR (VALENCIA)  
**Responsable:** D. MIGUEL MOLINA  
**CIF:** B98195746



**Producto** FAZ REF. 54062 y REF. 54063  
**Contramuestra:** SILLA Y SILLON FAZ  
**Contramuestra:** SILLON FAZ POLICARBONATO



**Fecha recepción:** 19.09.14 – 06.11.15 – 11.03.16  
**Fecha inicio ensayos:** 22.09.14  
**Fecha fin ensayos:** 17.11.14 – 16.11.15 – 23.03.16

Muestras suministradas por el cliente, correspondiente a ensayos de ampliación de Símbolo de Calidad (S.C.)

ENSAYOS REALIZADOS SOBRE MODELOS SILLON	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Requisitos generales de seguridad	UNE EN 581-1:06	CORRECTO*
Comprobación de la estabilidad	UNE EN 1022:05	CORRECTO
Carga estática borde frontal del asiento	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática sobre asiento y respaldo	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática vertical sobre brazos	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Fatiga sobre brazos	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática sobre patas delanteras	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática sobre patas laterales	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Impacto sobre asiento	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Fatiga sobre el asiento y el respaldo	UNE EN 1728:13	CORRECTO*

(\*) Indica observaciones respecto al resultado del ensayo.

### Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal

### EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 04 PÁGINAS NUMERADAS CORRELATIVAMENTE.

*El resultado del presente ensayo no concierne más que a la muestra ensayada.*

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

*La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMA durante un periodo de tiempo de un mes 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.*

ENSAYOS REALIZADOS SOBRE MODELO SILLA	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Requisitos generales de seguridad	UNE EN 581-1:06	CORRECTO*
Comprobación de la estabilidad	UNE EN 1022:05	CORRECTO
Fatiga sobre el asiento y el respaldo	UNE EN 1728:13	CORRECTO*
Impacto sobre asiento	UNE EN 1728:13	CORRECTO*

### CONCLUSIONES:

Las muestras ensayadas cumple con la totalidad de las especificaciones de los ensayos realizados, establecidas por la norma UNE EN 581-1:06 y UNE EN 581-2:09, para un nivel de ensayo correspondiente a un uso público del producto.

No se ha considerado el apartado 7 de la norma "Informaciones de uso" dado que no se ha facilitado dicha documentación.

Paterna a 29 de marzo de 2016



**José Monsalvez Rubio**  
Técnico del Laboratorio de  
Mobiliario



**José Emilio Nuévalos Aparisi**  
Responsable del Laboratorio de  
Mobiliario

### **Observación 1**

#### **Requisitos generales de seguridad.**

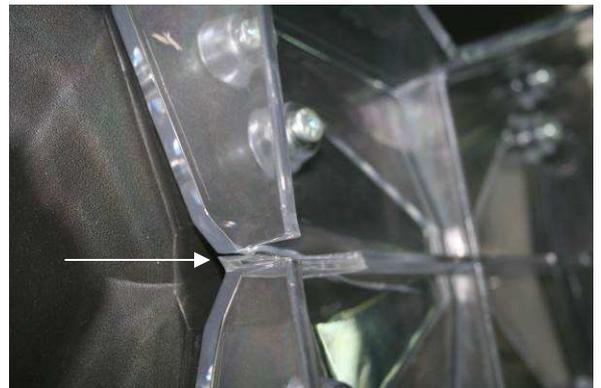
En las muestra referencia 1409084-01 y 02 se observan rebabas en el contorno de la carcasa del asiento, así como cantos vivos en la patas de policarbonato.



### **Observación 2**

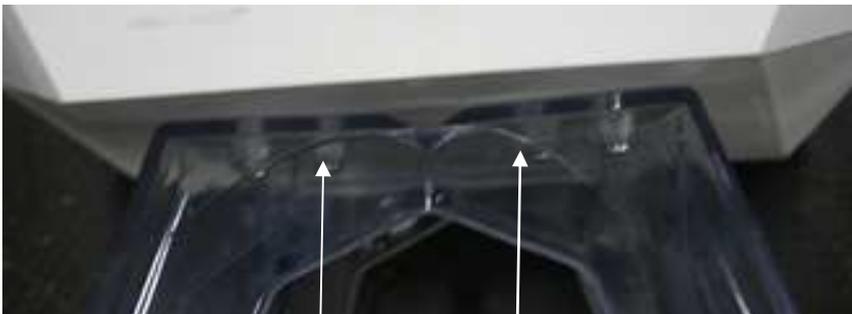
#### **Impacto sobre asiento - Fatiga sobre asiento y respaldo.**

En la muestra de silla, referencia 1409084-01, tras la finalización del ensayo de fatiga sobre asiento y respaldo, se realiza el ensayo de impacto sobre asiento; como consecuencia del mismo, se observa la rotura de la estructura de las patas.



En la muestra de sillón referencia 1409084-02, se realiza el ensayo de impacto sobre asiento, siendo el resultado correcto. En esta muestra no se había realizado previamente el ensayo de fatiga sobre asiento y respaldo. A iniciativa del laboratorio, y para confirmar la rotura aparecida en la muestra referencia 1409084-01, se decide realizar el ensayo de fatiga sobre asiento y respaldo sobre la muestra de sillón 1409084-02.

Tras el ensayo de fatiga sobre asiento y respaldo de la muestra referencia 1409084-02 se producen grietas en la estructura de las patas.



**Fatiga sobre asiento y respaldo.**

**Silla referencia 1511053-01**

A los 46125 ciclos (de los 50000 ciclos previstos) se produce la rotura de la estructura de las patas.



**Sillón referencia 1511053-02**

A los 40630 ciclos (de los 50000 ciclos previstos) se produce la rotura de la estructura de las patas.



En la muestra referencia 1603077-01, sillón, se realizan los ensayos de fatiga sobre asiento y respaldo y de impacto sobre el asiento. En ambos casos el resultado es correcto. Dado el tipo de rotura que aparecía en las muestras anteriores del modelo Faz policarbonato (silla y sillón), se considera que el resultado de la muestra 1603077-01 es válido para ambos.