



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.

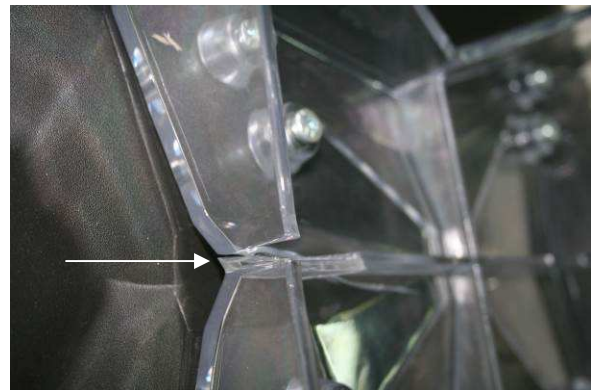
En las muestra referencia 1409084-01 y 02 se observan rebabas en el contorno de la carcasa del asiento, así como cantos vivos en la patas de policarbonato.



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.