

Certificado del Sistema de Gestión de Ecodiseño



ED-0011/2010

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.

dispone de un sistema de gestión de Ecodiseño conforme con la norma UNE-EN ISO 14006:2011

para las actividades: El diseño de mobiliario, sillería y accesorios para oficina.

que se realiza/n en: PQ TECNOLOGICO ACTIU - AUTOVÍA CV-80, SALIDA ONIL-CASTALLA.
03420 - CASTALLA (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 2010-06-09
Fecha de última emisión: 2016-07-19
Fecha de expiración: 2018-06-07


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

RELACIÓN DE PRODUCTOS/PROYECTOS A LOS QUE SE HA APLICADO EL SISTEMA DE GESTIÓN DE ECODISEÑO DE FORMA SATISFACTORIA

Los productos/proyectos a los que se aplica el sistema de gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo conforme a las exigencias de la norma UNE-EN ISO 14006, con certificado nº: ED-0011/2010 para ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A. son:

**MESAS VITAL
SILLAS TNK
ARMARIOS METÁLICOS**

Incorporados a 2011-05-31:

**LIBRERIAS CLASS Y LEVEL
SILLAS WINNER
BANCADAS PASSPORT**

Incorporados a 2012-06-07:

**BANCADAS AVANT
MESAS VITAL PLUS-ST
BUTACAS AUDIT
SILLAS URBAN**

Incorporados a 2013-05-24:

**SILLAS UKA
SILLAS STAY
MESAS MOBILITY**

Este documento depende del Certificado con nº ED-0011/2010 y su validez está condicionada a la del certificado que se cita.

Fecha de primera emisión: 2010-06-09 Fecha de última emisión: 2016-07-19 Fecha de expiración: 2018-06-07

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

RELACIÓN DE PRODUCTOS/PROYECTOS A LOS QUE SE HA APLICADO EL SISTEMA DE GESTIÓN DE ECODISEÑO DE FORMA SATISFACTORIA

Incorporados a 2015-06-07:

SILLÓN CRON
SISTEMA MODULAR LONGO
SILLÓN BADMINTON
SILLÓN SHEY

Incorporados a 2015-06-19:

SILLA CUIK
MESAS PRISMA
SILLAS WING
DIVISORIAS LINK

Incorporados a 2016-07-22:

MESA DYNAMIC
SILLA TNK FLEX
DIVISORIA D500

Este documento depende del Certificado con nº ED-0011/2010 y su validez está condicionada a la del certificado que se cita.

Fecha de primera emisión: 2010-06-09 Fecha de última emisión: 2016-07-19 Fecha de expiración: 2018-06-07

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR



Referencias: 1306037-01 – 1312035-04
Hoja de encargo: 21301241 - 21302442

INFORME DE ENSAYOS SC nº 230.I.1312.533.ES.01

Empresa: ACTIU BERBEGAL Y FORMAS S.A.
Dirección: C/ TRINIDAD RIVERA S/N
Población: 03420 CASTALLA - ALICANTE
Responsable: D. JESUS MORENO /
NIF: A -03137874

Producto: SILLÓN 4 PATAS MODELO UKA
Contramuestra: SILLÓN UKA UK12100X1
Fecha recepción muestra/s: 07. 06. 2013 – 05. 12. 13
Fecha inicio ensayos: 10. 06. 2013 – 11. 12. 13
Fecha finalización ensayos: 01. 08. 2013 – 11. 12. 13



Muestra suministrada por el cliente, correspondiente a ensayos de Seguimiento del Símbolo de Calidad (S. C.)

ENSAYOS REALIZADOS	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Requisitos generales de diseño	UNE EN 15373:07	CORRECTO
Comprobación de la estabilidad	UNE EN 1022:05	CORRECTO
Carga estática sobre asiento y respaldo	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática sobre el borde delantero del asiento	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática vertical descendente sobre brazos	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Carga estática lateral sobre el reposabrazos	UNE EN 1728:13	CORRECTO*
Fatiga sobre asiento y respaldo	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Fatiga del borde delantero del asiento	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Fatiga del reposabrazos	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 el asiento	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Impacto sobre el respaldo	UNE EN 1728:13	CORRECTO
Impacto sobre el reposabrazos	UNE EN 1728:13	CORRECTO

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 03 PÁGINAS NUMERADAS CORREATIVAMENTE.

*El resultado del presente informe 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 período de tiempo de treinta días 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.

Carga estática vertical ascendente sobre brazos	ANEXO A.1 UNE EN 15373:07	CORRECTO
Carga estática vertical sobre el respaldo	ANEXO A.2 UNE EN 15373:07	CORRECTO
Ensayo de caída hacia atrás	ANEXO B.2 UNE EN 15373:07	CORRECTO
Ensayo de caída desde la altura de una mesa	ANEXO B.3 UNE EN 15373:07	CORRECTO
Requisitos dimensionales para sillas de confidente C.2.1. Altura del asiento C.2.2. Profundidad del asiento C.2.3 Anchura del asiento C.2.4 Distancia entre brazos	A..C UNE EN 16139:13	CORRECTO 451mm 462mm 415mm 471mm

*Indica observaciones respecto al resultado del asiento.

CONCLUSIONES:

La muestra ensayada cumple con la totalidad de las especificaciones establecidas por la norma UNE EN 15373:07 para un nivel de uso 2 en todos los ensayos realizados.

Igualmente, la norma cumple con la totalidad de las especificaciones establecidas en la norma UNE EN 16139:13 para un nivel de uso 1 en todos los ensayos realizados.

No se ha considerado el apartado 6 UNE EN 15373:07 / apartado 7 de la norma "Información sobre el uso" dado que no se ha facilitado dicha documentación.

Paterna a 13 de diciembre de 2013

José Monsalvez
Técnico del Laboratorio de Mobiliario

José Emilio Nuévalos Aparisi
Responsable del Laboratorio de Mobiliario

Observación 1

Ensayo de carga estática lateral sobre reposabrazos y alas.

Ensayado según el apartado 6.10 de la norma UNE EN 1728:2013. Se aplica una fuerza hacia el exterior de 600N., simultáneamente a cada brazo, en el punto que se considere más desfavorable, pero no a menos de 100mm de cualquiera de los extremos de la estructura del brazo. La fuerza se aplica 10 veces, según se especifica en la tabla 1 de UNE EN 15373:07 para un nivel de ensayo 2 correspondiente a un uso público normal del producto.

En el primer modelo ensayado Ref. 1305097-04 en el primer ciclo con una fuerza de 475N rompe el material plástico del reposabrazos, a la altura del rebaje del asiento.

Se informa al fabricante y en fecha 5/12/2013 suministra una contramuestra sobre la que se realiza nuevamente el ensayo. El ensayo se realiza con la norma de especificaciones UNE EN 16139:13 norma que en la fecha de realización del ensayo sustituye a la norma UNE EN 15373:07 utilizada anteriormente.

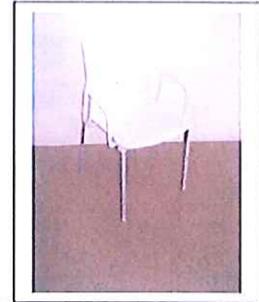
Ensayado según el apartado 6.10 de la norma UNE EN 1728:2013. Se aplica una fuerza hacia el exterior de 400N., simultáneamente a cada brazo, en el punto que se considere más desfavorable, pero no a menos de 100mm de cualquiera de los extremos de la estructura del brazo. La fuerza se aplica 10 veces, según se especifica en la tabla 1 de UNE EN 16139 para un nivel de ensayo 1 correspondiente a un uso público general del producto.

**AIDIMA****CERTIFICADO DE ENSAYO**

Referencia 1306037-01 – 1312035-04-C

PRODUCTO: Silla 4 patas y brazos: UKA

EMPRESA: ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.
Parque Tecnológico ACTIU
Autovía CV-80, Salida Onil-Castalla
03420 CASTALLA - Alicante -ESPAÑA
www.actiu.com



ENSAYO: Adecuación a las siguientes normas:
UNE EN 16139:13* Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad.
Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para sillas de uso no doméstico, nivel 1 uso general, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
Anexo C Requisitos dimensionales	CORRECTO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	CORRECTO
Apdo. 4.3 Estabilidad	CORRECTO
Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=1 600N, Fh=520N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 600N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre brazos (F = 400N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática hacia abajo en brazos (F = 900N, 5 veces)	CORRECTO
- Ensayo 7 Carga estática vertical hacia arriba de brazos (Q=250N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 1000N, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 10 Durabilidad de brazos (F = 400N, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 300 N., Fh= 400 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 300 N., Fh= 420 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h= 240 mm., 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($\alpha= 48^\circ$, h= 330 mm., 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 16 Impacto sobre el brazo ($\alpha= 48^\circ$, h= 330 mm., 10 veces)	CORRECTO
Anexo A Ensayo de caída hacia atrás (5 veces)	CORRECTO

Paterna, 13 de diciembre de 2013



Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable laboratorio mueble

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMA. Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en el informe técnico ref.: 1306037-01 de 21/08/13 y 1312035-04 de 13/12/13. *Los ensayos se realizan con las especificaciones de UNE EN 15373:07 Nivel 2, requisitos iguales o superiores a los de la norma UNE EN 16139:13 para nivel 1.

AIDIMA es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Investigación y Formación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: CATAS (Italia), CTBA (Francia), CTIB (Bélgica), DTI (Dinamarca), ELKEDE (Grecia), HFA (Austria), IHD (Alemania), ITD (Polonia), SHR (Holanda), ST-TRÅTEK (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), VTT (Finlandia), WKI (Alemania), etc.