



Reference: 1504055-01i
Order Sheet: 21402470

QS TEST REPORT n. 230.I.1608.485.EN.01

Company: ACTIU BERBEGAL Y FORMAS S.A.
Address: C/ TRINIDAD RIVERA s/n
City: 03420 CASTALLA – ALICANTE (SPAIN)
Responsible person: D. JESUS MORENO
CIF (Tax Number): A -03137874

Product: Chair WING 10

Sample/s reception date: 15. 04. 2015
Starting date: 20. 04. 2015
Finishing date: 19. 05. 2015



Sample provided by the client, concerning to Quality Symbol Follow-up Testing (Q. S.)

TESTS	TEST METHOD	RESULT
General design requirements	UNE EN 16139:13	CORRECT
Safety requirements	UNE EN 581-1:06	CORRECT
Dimensional requirements for office visitor chairs	Annex C - UNE EN 16139:13	CORRECT
Stability	UNE EN 1022:05	CORRECT
Seat and back static load test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Seat front edge static load test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Vertical static load on back	UNE EN 1728:13	CORRECT
Seat and back durability test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Seat front edge durability test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Leg forward static load test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Leg sideways static load test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Seat impact test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Backward fall test	UNE EN 1728:13	CORRECT
Drop test for stackable seats	UNE EN 1728:13	CORRECT
Drop test from the height of a table	UNE EN 1728:13	CORRECT

Document digitally signed by legal electronic signature

THIS REPORT CONSISTS OF 02 PAGES NUMBERED ACCORDINGLY.

The result of the test/s only concerns to the tested object.

This document cannot be reproduced at all without the authorisation from the Laboratory.

The test samples will remain at AIDIMA over a period of thirty days from the date of issuing this report. That period having expired, it will be destroyed, so any claim on it must be made within these limits.

CONCLUSIONS:

The sample tested satisfactorily fulfils the specifications for the standard UNE EN 16139:13 for a level L1, general use, and for the standard UNE EN 581-2: 09 for a public use level, in all tests carried out:

It has not been considered the paragraph 7 of both standards "Information for use" because that documentation has not been provided.

Paterna, 20th May, 2015



José Monsalvez Rubio
Technician of Furniture Laboratory



José Emilio Nuévalos
Head of Furniture Laboratory

**AIDIMA****CERTIFICADO DE ENSAYO Nº 230.X.1505.274.ES.2**

Referencia: 1504055-01- C

PRODUCTO: Silla modelo **WING 10****EMPRESA:** **ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.**
Parque Tecnológico ACTIU
Autovia CV-80, Salida Onil-Castalla
03420 CASTALLA - Alicante -ESPAÑA
www.actiu.com**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas de especificaciones:
UNE EN 16139:13 Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.
UNE EN 581-2:09 Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso domestico, público y de camping Parte 2: Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para asientos.**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma UNE EN 16139:13 para un nivel 1 de ensayo.uso general, y por la norma UNE EN 581-2:09 para un nivel de uso público del producto, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento. Requisitos relativos al diseño.	CORRECTO
Estabilidad de asientos	CORRECTO
Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=2 000N, Fh=560N, 10 veces)	CORRECTO
Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv = 1 300N, 10 veces)	CORRECTO
Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)	CORRECTO
Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 000 N., Fh= 500 N, 10 veces)	CORRECTO
Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 000 N., Fh= 400 N, 10 veces)	CORRECTO
Impacto sobre el asiento (H= 240 mm., 10 veces)	CORRECTO
Ensayo de caída hacia atrás (Fh= 10N, 5 veces)	CORRECTO
Ensayo de caída para sillas apilables (h=150mm)	CORRECTO
Ensayo de caída desde la altura de una mesa (H= 600mm, 5+5 veces)	CORRECTO
Requisitos dimensionales para sillas confidente	CORRECTO

Paterna, 20 de mayo de 2015


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 refs.: 1504066-01 del 20/05/2015.

AIDIMA es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Innovación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: CATAS SPA (Italia), COSMOB (Italia), CTIB-TCHN (Bélgica), DTI (Dinamarca), ELKEDE (Grecia), EMPA (Suiza), FCBA (Francia), HFA (Austria), IHD (Alemania), ITD (Polonia), SHR (Holanda), SP Träteck (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), VTT (Finlandia), WKI (Alemania).



**DESIGN
AWARD
2015**

DISCIPLINE PRODUCT

WING

Chair

DESIGN

Ramos & Bassols
Barcelona, Spain

MANUFACTURER

Actiu
Castalla (Alicante), Spain

Jury

Tom Allemeier | Jan-Erik Baars | Oliver Berger | Sebastian Bergne | Ulrike Brandi | Dave Brown | Ece Ceylan Baba
Donghoon Chang | Edward Chiang | Paul Cohen | David Crafoord | Manfred Dorn | Jason J.S. Fan
Thomas Feichtner | Fritz Frenkler | Gustavo Greco | Isabel Hamm | Sascha Hanke | Achim Heine | Simon Husslein
Ronald Ihrig | Setsu Ito | Henrik Jeppesen | Beat Karrer | Perry King | Defne Koz | Markus Kreykenbohm
Tommy Li | Heidi Lightfoot | Sam Livingstone | Ravin Mehta | Nils Holger Moormann | Achim Nagel
Thomas Poschauko | Timo Ripatti | Jens Röper | Marcelo Rosenbaum | Tomek Rygalik | Anja Scholze
Alexander Schubert | Katsuhiko Shibuya | André Stauffer | Claude Toussaint | Gert Trauernicht | Danny Venlet
Kris Verstockt | Marius Voigt | Wolfgang Wagner | John Walsh | Morten Warren | Christian Werner
Maarten Wilming | Dieter Wolff