



# AIDIMA

## CERTIFICADO DE ENSAYO

Referencia 0867\_06M, 1305097-08 - 1312035-05 -C

**PRODUCTO:** Silla 4 patas y brazos: **UMA**

**EMPRESA:** **ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.**  
Parque Tecnológico ACTIU  
Autovia CV-80, Salida Onil-Castalla  
03420 CASTALLA - Alicante -ESPAÑA  
[www.actiu.com](http://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=560N, 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 = 510N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática hacia abajo en brazos ( F = 900N, 5 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= 500 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 300 N., Fh= 490 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 informes técnicos ref.: 867/06 de 30/05/06, 1305097-08 de 21/06/13 y 1312035-05 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.