



## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1503.171.ES.01

Referencia: 1502042-01-C

**PRODUCTO:** Butaca **DUNAS**

**EMPRESA:** **INCLASS MOBLES, S.L.**  
Cno. Estación Poligono I-4 P.5  
03330 CREVILLENTE - Alicante  
ESPAÑA  
[www.inclass.es](http://www.inclass.es)



**ENSAYO:** Adecuación a las siguiente norma:  
**ANSI – BIFMA x5.1:2011 OFFICE CHAIRS-TESTS**

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para sillas de tipo III, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
- Apdo. 4 Tipo de silla.	Tipo III
- Apdo. 6 Carga estática sobre el respaldo ( $F_{H1} = 667$ N., $F_{H2} = 1112$ N., $t=1$ min.)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 8 Impacto único sobre asiento ( $M_1= 102$ kg., $M_2= 136$ Kg., $h= 152$ mm., $n=1$ vez)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 11.3 Impactos cíclicos sobre asiento ( $M= 57$ kg., $h= 30$ mm., $n= 100.000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 11.4 Fatiga borde delantero del asiento ( $F_V = 734$ N., $n= 20.000+20.0000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 12.3 Estabilidad trasera ( $M = 60$ kg, $F_H = >150$ N)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 12.4 Estabilidad frontal ( $F_V = 600$ N, $F_H = >20$ N)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 16.4 Fatiga sobre respaldo de anchura <b>&gt;406 mm</b> ( $F_1=334$ N, $n=80.000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 18.3 Carga estática sobre patas frontales ( $F_{H1} =334$ N., $F_{H2} =503$ N., $t=1$ min.)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 18.4 Carga estática sobre patas laterales ( $F_{H1} =334$ N., $F_{H2} =503$ N., $t=1$ min.)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 27 de marzo 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 ref.: 1502042-01 de 27 de marzo de 2015.

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-TRÁTEK (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), VTT (Finlandia), WKI (Alemania), etc.