

**CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1601.050.ES.02**

Referencia: 1509100-01, 1511076-03, 1603151-01 -C

**PRODUCTO:** Butaca **DUNAS XS****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. 9 Ensayo de giro ( $M = 113$ kg, $n = 120.000$ ciclos)	<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 ( $F_v = 800$ N., $n= 100$ 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Apdo. 12.3 Estabilidad trasera ( $M = 60$ kg, $F_H = >192$ 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 ( $F_1=300$ N, $n=200000$ 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, 7 de abril de 2016

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.: 1509100-01 1511029-01 1511076-03 1603151-01M de 28 de enero de 2016.

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.