

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.1905.239.ES.01

Referencias: 1904051-01 – 1905137-02– C

**PRODUCTO:** BUTACA Modelo: AITA (4 Patas)

**EMPRESA:** DILEOFFICE, S.L.  
POLG. IND. II, AVDA. DE VALENCIA. S/N  
02420 CASTALLA (ALICANTE)  
Tfno: 965561177  
CIF: B53601811  
www.dileoffice.com



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
“**UNE EN 16139:2013vc2015**” Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.  
“**UNE EN 1728:2013**” Mobiliario. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y la durabilidad.

**RESULTADO:** Las muestras cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por las normas aplicadas para un nivel L1 de ensayo uso “**público general**” en los siguientes ensayos de entre los contemplados en las normas:

ENSAYO	RESULTADO
<b>Apdo. 4. Seguridad</b>	
<b>Apdo. 4.1. – Generalidades</b>	<b>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 4.2.3 – Puntos de cizalla y pinzamiento producidos por el uso</b>	<b>CORRECTO</b>
<b>ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (EN 1022:2018)</b> (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; 7.3.6. Vuelco trasero para asientos con respaldo)	<b>ESTABLE</b>
<b>Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad</b>	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv= 1600 N, F <sub>H</sub> = 560 N, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 300N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos (F <sub>H</sub> = 400N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos (F <sub>H</sub> = 750N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, F <sub>H</sub> = 300N, n= 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N x2, n= 50 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 10 Durabilidad de los brazos (Fv= 400 N, n= 30.000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 12 Carga estática sobre las patas delanteras (Fv = 1 000 N., F <sub>H</sub> = 500 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre las patas (Fv = 1 000 N., F <sub>H</sub> = 400 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (M= 25 kg, h= 240 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos (M= 5 kg. α = 38°, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Anexo A – Ensayos adicionales</b>	
- Ensayo 2 Anexo A de caída hacia atrás (n= 5 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Anexo C – Ensayos adicionales</b>	
- Requisitos dimensionales para sillas de confidente	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 24 de Mayo de 2019

  
**AIDIMME** 

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Responsable Laboratorio de Muebles y Productos

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el laboratorio de AIDIMME.

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en el informe técnico nº 231.I.1905.273.ES.01 del 21/05/2019.

AIDIMME es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Innovación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: BRE-CTTC (Reino Unido), COSMOB (Italia),DTI (Dinamarca), FCBA (Francia),ITD (Polonia), SHR (Holanda), SP (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido),University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES