

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1605.311.ES.01

Referencia: 1604038-01, 1604038-02-C

**PRODUCTO:** Silla y sillón modelos **WING**

**EMPRESA:** **P. DE LA OLIVA, S. A.**  
Calle Brújula, Nº18  
28850 Torrejón de Ardoz (MADRID)  
[www.delaoliva.com](http://www.delaoliva.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.

**RESULTADO:** Cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos, para un nivel de ensayo 1, correspondiente a un uso público general del producto.

ENSAYOS	RESULTADO
<b>Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento</b> <b>Apdo. 4.3 Estabilidad</b> <b>Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=1 600N, Fh= 560N, 10 veces)</li> <li>- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 300N, 10 veces)</li> <li>- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)</li> <li>- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre brazos ( F = 400N, 10 veces)</li> <li>- Ensayo 6 Carga estática hacia abajo en brazos ( F = 750N, 5 veces)</li> <li>- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)</li> <li>- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)</li> <li>- Ensayo 10 Durabilidad de brazos ( F = 400N, n= 30 000 ciclos)</li> <li>- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1000 N., Fh= 500 N, 10 veces)</li> <li>- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 000 N., Fh= 400 N, 10 veces)</li> <li>- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h= 240 mm., 10 veces)</li> <li>- Ensayo 16 Impacto sobre el brazo (<math>\alpha= 38^\circ</math>, h= 210 mm., 10 veces)</li> </ul> <b>Anexo A1 Ensayo de caída para asientos apilables (h= 150mm, 10 veces)</b> <b>Anexo A2 Ensayo de caída hacia atrás (5 veces)</b> <b>Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente</b>	<b>CORRECTO</b> <b>ESTABLE</b>  <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b> <b>CORRECTO</b>

Paterna, 1 de junio de 2016

  
 Fdo. José Emilio Nuévalos   
 Responsable laboratorio mueble

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 ref.: 1604038-01, 1604038-02 de fecha 13 de mayo de 2016.

*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).*