

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.Y.1701.048.ES.01

Referencias: 1612123-04a 07- C

**PRODUCTO:** Sillas de Confidente modelos: **“GAIA”**

**EMPRESA:** **GIL ESTEVEZ, S.A.**  
PG INDUSTRIAL, C/ CAUCHO, 16  
28850 Torrejon de Ardoz (MADRID)  
Telf.: 91 675 17 89  
CIF.: A-82127200



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
“**UNE EN 16139:2013**” Requisitos para sillas 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>Apdo. 4.3. Estabilidad (delantera, lateral con brazos y trasera)</b>	<b>ESTABLE</b>
<b>Apdo. 4.4. Resistencia a la rodadura de la silla sin carga</b>	<b>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad</b>	
- <b>Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo</b> (F <sub>v</sub> = 1600 N, F <sub>H</sub> = 560 N, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento</b> (F <sub>v</sub> = 1 300N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo</b> (F <sub>v</sub> = 1300 N, F <sub>v</sub> = 600 N, n= 10 veces )	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos</b> (F <sub>H</sub> = 400N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos</b> (F <sub>H</sub> = 750N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 7 Carga estática vertical hacia arriba sobre brazos</b> (F <sub>v</sub> = 250N, t=10 seg, n=10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo</b> (F <sub>v</sub> = 1 000N, F <sub>H</sub> = 300N, n= 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento</b> (F <sub>v</sub> = 800N x2, n= 50 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 10 Durabilidad de los brazos</b> (F <sub>v</sub> = 400 N, n= 30.000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 12 Carga estática sobre las patas delanteras</b> (F <sub>v</sub> = 1 000 N., F <sub>H</sub> = 500 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 13 Carga estática lateral sobre las patas</b> (F <sub>v</sub> = 1 000 N., F <sub>H</sub> = 400 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 14 Impacto sobre el asiento</b> (M= 25 kg, h= 240 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos</b> (M= 5 kg. α = 38°, h= 210 mm., n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Anexo A – Ensayos adicionales</b>	
- <b>Ensayo 2 Anexo A de caída hacia atrás</b> (n= 5 veces)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 20 de enero de 2017

  
**AIDIMME**

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Responsable Laboratorio mueble

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

Los resultados particulares de los ensayos se encuentran descritos en el informe nº 230.I.1701.048 a 61.ES.01 del 20/01/2017.

*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