

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.1912.642.ES.01

Referencia: 1911059-02-C

**PRODUCTO:** Silla con brazos **STYLO** 4 patas

**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 de especificaciones  
**UNE EN 16139:2013vc2015**  
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 L1, 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>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 4.3 Estabilidad</b> (delantera, lateral y trasera)	<b>ESTABLE</b>
<b>Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:</b>	
- <b>Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo</b> (Fv=1 600N, Fh=560N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento</b> (Fv= 1 300N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo</b> (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 4 Carga estática lateral reposabrazos</b> (Fh= 400N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 5 Carga estática vertical reposabrazos</b> (Fv= 750N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo</b> (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento</b> (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos</b> (Fv = 400N, n= 30 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas</b> (Q= 1 000 N., Fh= 500 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas</b> (Q= 1 000 N., Fh= 400 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 14 Impacto sobre el asiento</b> (h= 240 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 15 impacto sobre el respaldo</b> ( $\alpha= 38^\circ$ , h= 210 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 16 Impacto sobre el reposabrazos</b> ( $\alpha= 38^\circ$ , h= 210 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo A2 Caída hacia atrás</b> (5 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente</b>	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 12 de Diciembre de 2019  
P.A.

  
**AIDIMME**

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Laboratorio de Muebles y Productos  
Jefe de Sección

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 nº 231.I.1912.642.ES.01 de 10 de Diciembre de 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

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13  
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA  
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es  
www.aidimme.es