

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1711.596.ES.01

Referencia: 1707096-02- C

PRODUCTO: Silla con brazos y base 4 patas
Modelo / Serie: **“ALINA”**

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 16139:2013vc2015” 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
Apdo. 4. Seguridad	
Apdo. 4.1. – Generalidades	CORRECTO
Apdo. 4.2.3 – Puntos de cizalla y pinzamiento producidos por el uso	CORRECTO
Apdo. 4.3. Estabilidad (delantera, lateral con brazos y trasera con respaldo)	ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv= 1600 N, F _H = 560 N, n= 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 300N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1300 N, F _v = 600 N, n= 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos (F _H = 400N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos (F _H = 750N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 7 Carga estática vertical hacia arriba sobre brazos (Fv = 250N, t=10 seg, n=10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, F _H = 300N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N x2, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 10 Durabilidad de los brazos (Fv= 400 N, n= 30.000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática sobre las patas delanteras (Fv = 1 000 N., F _H = 500 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre las patas (Fv = 1 000 N., F _H = 400 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (M= 25 kg, h= 240 mm., 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos (M= 5 kg. α = 38°, h= 210 mm., n= 10 veces)	CORRECTO
Anexo A – Ensayos adicionales	
- Ensayo 2 Anexo A de caída hacia atrás (n= 5 veces)	CORRECTO
Anexo C– Ensayos adicionales	
- Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CORRECTO

Paterna, 15 de diciembre 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.1711.596.ES.01 del 06/11/2017.

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