

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.W.1912.690.ES.01

Referencia: 1911085-03, 04-C

PRODUCTO: TAIA SILLÓN 4 PATAS ACERO

EMPRESA: INCLASS DESIGNWORKS, S.L.
Cno. Estación Polígono I-4 P.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
www.inclass.es




ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma 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 aplicables al modelo, para un nivel de ensayo 2, correspondiente a un uso público severo del producto.

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019) (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; 7.3.6. Vuelco trasero para asientos con respaldo)	CONFORME ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v = 2\ 000\text{N}$, $F_h = 700\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_v = 1\ 600\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_v = 1\ 800\text{N}$, $F_h = 900\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 900\text{N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática hacia abajo en lo reposabrazos ($F_v = 900\text{N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v = 1\ 000\text{N}$, $F_h = 300\text{N}$, $n = 200\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v = 800\text{N}$, $n = 100\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_v = 400\text{N}$, $n = 60\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas ($F_v = 1\ 800\text{N}$, $F_h = 620\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($F_v = 1\ 800\text{N}$, $F_h = 760\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($h = 300\text{mm}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($M = 5\text{kg}$, $\alpha = 48^\circ$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 16 Impacto sobre el reposabrazos ($\alpha = 48^\circ$, $h = 330\text{mm}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo A2 Ensayo de caída hacia atrás (5 + 5 veces)	CORRECTO
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CONFORME

Paterna, 27 de enero de 2020
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 técnico Nº 231.I.1912.690.ES.01 del 18 de diciembre 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