

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2209.510.ES.01

Referencias: 2205056-01, 02, 2207087-01-C

PRODUCTO: SILLÓN TETRIS 2.0
SOFÁ TETRIS 2.0

EMPRESA: INCLASS DESIGNWORKS, S.L.
CTRA. ESTACIÓN S/N, POLÍGONO I-4 P.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
www.inclass.es



ENSAYO: Adecuación a la norma de especificaciones:
UNE EN 16139:2013vc2015
Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumple 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 (vuelco delantero, lateral y trasero) UNE EN 1022:2019	CONFORME ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_V = 2\ 000$, $F_H = 700N$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_V = 1\ 600N$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_V = 1\ 800$, $F_H = 900N$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 900$ N, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos ($F_V = 900$ N, $n = 5$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ($F_V = 1\ 000N$, $F_H = 300N$, $n = 200\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_V = 800N$, $n = 100\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_V = 400$ N, $n = 60\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas ($F_V = 1\ 800$ N, $F_H = 620$ N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($F_V = 1\ 800$ N, $F_H = 760$ N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($M = 25$ kg, $h = 300$ mm, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre respaldo ($M = 5$ kg, $\alpha = 48^\circ$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos ($\alpha = 48^\circ$, $h = 330$ mm, 10 veces)	CORRECTO

Paterna, 29 de septiembre de 2022



Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable del Laboratorio de
Muebles y Productos

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.2209.510.ES.01 del 28/09/2022.

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), RISE (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania)

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES