

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Y.2202.084.ES.01

Referencia: 2112125-01, 2112125-02 - 2205056-03, 2112125-03 - 2205056-04 -C

PRODUCTO: **BINAR 60** Sillón RB base de 4 patas de acero
BINAR 60 Sillón RM giratorio base alta de 5 radios de aluminio
+ elevación gas + ruedas + basculante
BINAR 60 Sillón RM base alta de 4 radios de madera (giratoria)



EMPRESA: **INCLASS DESIGNWORKS, S.L.**
CNO. ESTACIÓN 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: Cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables a los modelos, 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	CONFORME
Apdo. 4.4 Resistencia a la rodadura de la silla descargada	CORRECTO
ESTABILIDAD (vuelco delantero, lateral y trasero; estabilidad en la esquina) UNE EN 1022:2019	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 = 10 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 16 Impacto sobre reposabrazos ($\alpha = 48^\circ$, h= 330 mm, 10 veces)	CORRECTO
Anexo A Informativo – A.2 Ensayo de caída hacia atrás (5 veces)	CORRECTO
Anexo C - Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CONFORME

Paterna, 3 de agosto de 2022

P.A.



AIDIMME

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 los informes técnicos Nº 231.I.2202.084.ES.01 del 28/02/2022, Nº 231.I.2205.291.ES.01 del 25/05/2022 y Nº 231.I.2205.292.ES.01 del 25/05/2022.

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