

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.1810.557.ES.01

Referencias: 1810154-02, 1907205-02, 2001164-03, 2005100-01-C

PRODUCTO: ARYN SILLA 4 PATAS

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	CONFORME ESTABLE
ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019) (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.3. Ensayo de estabilidad en la esquina; 7.3.4. Vuelco lateral para todo tipo de asientos sin brazos; 7.3.6. Vuelco trasero para asientos con respaldo)	
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	CORRECTO
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_V = 2\ 000\text{N}$, $F_H = 700\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_V = 1\ 600\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_V = 1\ 800\text{N}$, $F_H = 900\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ($F_V = 1\ 000\text{N}$, $F_H = 300\text{N}$, $n = 200\ 000$ ciclos)	
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_V = 800\text{N}$, $n = 100\ 000$ ciclos)	
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas ($F_V = 1\ 800\text{N}$, $F_H = 620\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($F_V = 1\ 800\text{N}$, $F_H = 760\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($M = 25\text{ kg}$, $h = 300\text{ mm}$, 10 veces)	
Anexo A – Ensayos adicionales	
- Ensayo A1 Caída (asientos apilables) ($h = 200\text{ mm}$, 10 veces)	
- Ensayo A2 Caída hacia atrás (5 + 5 veces)	
- Ensayo A3 Caída desde altura de mesa ($h = 600\text{ mm}$, 10 veces (5 sobre una pata delantera y 5 sobre una pata trasera))	
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	

Paterna, 1 de junio de 2020
P.A.



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.2005.219.ES.01 del 25 de mayo de 2020.

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)