

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2003.111.ES.01

Referencias: 2001164-02 – 2005100-02-C

PRODUCTO: ARYN SILLA VARILLA PATÍN



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; ; 7.3.3. 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)	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) - 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) - Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($M = 5\ \text{kg}$, $\alpha = 48^\circ$, $n = 10$ veces)	CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CONFORME

Paterna, 26 de mayo 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.2005.211.ES.01 del 21 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)

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