

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Z.1905.241.ES.01

Referencias: 1902179-01, 02, 1911086-01, 02-C

PRODUCTO: SILLA VARYA 4 PATAS
CON RUEDAS Y PALA



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 Apdo. 4.4 Resistencia a la rodadura de la silla descargada ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (EN 1022:2018) (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; 7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; 7.3.6. Vuelco trasero para asientos con respaldo) Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad <ul style="list-style-type: none"> - 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 ($F_v = 1\ 800\text{N}$, $Q = 900\text{N}$, 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 ($Q = 1\ 800\text{N}$, $F_h = 620\text{N}$, 10 veces) - Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($Q = 1\ 800\text{N}$, $F_h = 760\text{N}$, 10 veces) - Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($h = 300\text{mm}$, 10 veces) - Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($M = 5\text{kg}$, $\alpha = 48^\circ$, $n = 10$ veces) - Ensayo 18 Carga estática en superficies auxiliares de escritura ($F_v = 300\text{N}$, $n = 10$ veces) - Ensayo 19 Durabilidad en superficies auxiliares de escritura ($F_v = 150\text{N}$, $n = 20\ 000$ ciclos) 	CONFORME CORRECTO ESTABLE CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO

Paterna, 17 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.1912.628.ES.01 de fecha 3/12/2019.
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