

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2009.361.ES.01

Referencias: 2007059-04, 05, 2010013-01, 02, 2010228-01, 02, 2101105-01, 02 -C

PRODUCTO: ARUM SILLON

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 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; 7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; 7.3.6. Vuelco trasero para todo tipo de asientos con respaldo)	CONFORME ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad <ul style="list-style-type: none"> - Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_V = 2\ 000$, $F_H = 700$N, 10 veces) - Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_V = 1\ 600$N, 10 veces) - Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_V = 1\ 800$, $F_H = 900$N, 10 veces) - Ensayo 5. Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 900$ N, $n = 10$ veces) - Ensayo 6. Carga estática vertical hacia abajo sobre el brazo ($F_V = 900$ N, $n = 10$ veces) - Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ($F_V = 1\ 000$N, $F_H = 300$N, $n = 200\ 000$ ciclos) - Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_V = 800$N, $n = 100\ 000$ ciclos) - Ensayo 10. Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_V = 400$ N, $n = 60\ 000$ ciclos) - Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas ($F_V = 1\ 800$ N, $F_H = 620$ N, 10 veces) - Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($F_V = 1\ 800$ N, $F_H = 760$ N, 10 veces) - Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($M = 25$ kg, $h = 300$ mm, $n = 10$ veces) - Ensayo 15. Impacto sobre el respaldo ($M = 5$ kg, $\alpha = 48^\circ$, $n = 10$ veces) - Ensayo 16. Impacto sobre el reposabrazos ($\alpha = 48^\circ$, $h = 330$ mm, 10 veces) 	CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO
Anexo C Informativo – Ensayos adicionales <ul style="list-style-type: none"> - Requisitos dimensionales para sillas de confidente 	CONFORME

Paterna, 17 de febrero de 2021
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.2102.080.ES.01 del 15/02/2021.

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