

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1601.002.ES.01

Referencia: 1511054-01, 1605166-03, 1608007-01, 02 -C

PRODUCTO: Silla UNNIA 4 patas

EMPRESA: **INCLASS MOBLES, S.L.**
Cno. Estación Polígono I-4 P.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
www.inclass.es



ENSAYO: Adecuación a las siguientes normas 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, 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	CORRECTO
Apdo. 4.3 Estabilidad (delantera, lateral y trasera)	ESTABLE
Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=2 000N, Fh=700N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 600N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 800N, Q= 900N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 200 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 800 N., Fh= 620 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 800 N., Fh= 760 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h= 300 mm., 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($\alpha= 48^\circ$, h= 330 mm., 10 veces)	CORRECTO
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CORRECTO

Paterna, 30 de Agosto de 2016


 Fdo. José Emilio Nuévalos
 Responsable laboratorio mueble

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 ref.: 1511054-01, 1605166-03, 1608007-01, 1509090-02, 1604104-02, 1608007-02 de fecha 30 de agosto de 2016.

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

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1601.001.ES.01

Referencia: 1509090-02, 1604104-02, 1608007-01, 02 -C

PRODUCTO: Silla **UNNIA** varilla

EMPRESA: **INCLASS MOBLES, S.L.**
Cno. Estación Polígono I-4 P.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
www.inclass.es



ENSAYO: Adecuación a las siguientes normas 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, 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	CORRECTO
Apdo. 4.3 Estabilidad (delantera, lateral y trasera)	ESTABLE
Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=2 000N, Fh=700N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 600N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 800N, Q= 900N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 200 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 800 N., Fh= 620 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 800 N., Fh= 760 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h= 300 mm., 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($\alpha= 48^\circ$, h= 330 mm., 10 veces)	CORRECTO
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CORRECTO

Paterna, 30 de Agosto de 2016


Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable laboratorio mueble

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 ref.: 1511054-01, 1605166-03, 1608007-01, 1509090-02, 1604104-02, 1608007-02 de fecha 13 de mayo de 2016.

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)