AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.X.1901.005.ES.01

Referencia: 1811198-01-C

PRODUCTO: Silla **KARBON**



EMPRESA: **ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.**
Parque Tecnológico ACTIU
Autovia CV-80, Salida Onil-Castalla
03420 CASTALLA - Alicante
www.actiu.com

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 1, correspondiente a un uso público general del producto.

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	**CORRECTO**
Apdo. 4.3 Estabilidad	**ESTABLE**
Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv= 1 600N, Fh= 560N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 300N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos (Fh = 400 N, n = 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 6 Carga estática hacia abajo en lo reposabrazos (Fv = 750 N, n = 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 7 Carga estática vertical hacia arriba en los brazos (M = 250 N, n = 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)	**CORRECTO**
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)	**CORRECTO**
- Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos (Fv= 400 N, n= 30 000 ciclos)	**CORRECTO**
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 000 N, Fh= 500 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 000 N, Fh= 400 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h= 240 mm, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 16 Impacto sobre el reposabrazos (α= 38°, h= 210 mm, 10 veces)	**CORRECTO**
Anexo A1 Ensayo de caída para asientos apilables (h= 150 mm, 10 veces)	**CORRECTO**
Anexo A2 Ensayo de caída hacia atrás (5 veces)	**CORRECTO**
Anexo A3 Ensayo de caída desde la altura de una mesa (h = 600 mm, 10 veces)	**CORRECTO**
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	**CORRECTO**

Paterna, 24 de enero de 2019

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 Nº 231.I.1901.005.ES.01 de fecha 10 de enero de 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

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