

AIDIMME

INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Z.2305.326.ES.01

Referencias: 2304209-01 – 2306037-01–C

PRODUCTO: BUTACA “APTUM”

EMPRESA: FIGUERAS SEATING EUROPE, S. L.
C/ ANSELM CLAVE, 224
08186 LLIÇA DE VALL (BARCELONA)
938 44 50 50
B-62285283
www.figueras.com




ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma:
UNE EN 12727:2017 Asientos alineados fijados.
Requisitos de seguridad, de resistencia y de durabilidad.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada correspondiente a un uso público severo (nivel 4) del producto en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 5.1. Requisitos generales de seguridad	CORRECTO
Apdo. 5.2. Puntos de cizalla y pinzamiento	CORRECTO
Apdo. 5.3.1. Resistencia y Durabilidad	
Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v=2\,000\text{ N}$, $F_H=760\text{ N}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_v=2\,000\text{ N}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 3 Carga estática horizontal hacia delante sobre respaldo ($F_H=760\text{ N}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 4 Carga estática vertical sobre respaldo ($F_v=900\text{ N}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_H=1\,000\text{ N}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos ($F_v=1\,000\text{ N}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 7 Durabilidad combinada asiento y respaldo ($F_H=1000\text{ N}$, $F_v=330\text{ N}$, $n=200\,000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 8 Durabilidad sobre el borde delantero del asiento. ($F=800\text{ N}$, $n=200\,000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 9 Durabilidad horizontal trasera del respaldo. ($F_H=330\text{ N}$, $n=100\,000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos. ($F=400\text{ N}$, $n=100\,000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 11 Impacto sobre el asiento. ($M=25\text{ Kg.}$, $h=300\text{ mm}$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 12 Impacto sobre el respaldo. ($M=5\text{ Kg.}$, $\alpha=68^\circ$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 13 Impacto sobre reposabrazos ($M=5\text{ Kg.}$, $\alpha=68^\circ$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 14 Funcionamiento de los asientos abatibles ($n=100\,000$ ciclos)	CORRECTO

Paterna, 12 de septiembre de 2023


AIDIMME
Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable del Laboratorio
de Muebles y Productos

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.2308.512.ES.01 del 29/08/2023.

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

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