

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

Referencias: 2304209-01 – 2306037-01-C

PRODUCTO: BUTACA “APTRUM”

EMPRESA: FIGUERAS SEATING EUROPE, S. L.
C/ ANSELM CLAVE, 224
08186 LLIÇÀ 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 (Fv= 2 000 N, Fh= 760 N, n= 10 veces)	CORRECTO
Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 2 000 N, n= 10 veces)	CORRECTO
Ensayo 3 Carga estática horizontal hacia delante sobre respaldo (Fh= 760 N, n=10 veces)	CORRECTO
Ensayo 4 Carga estática vertical sobre respaldo (Fv= 900 N, n= 10 veces)	CORRECTO
Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos (Fh= 1 000 N, n= 10 veces)	CORRECTO
Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos (Fv= 1 000 N, n= 10 veces)	CORRECTO
Ensayo 7 Durabilidad combinada asiento y respaldo (Fh=1000N, Fv=330 N,n= 200 000 ciclos)	CORRECTO
Ensayo 8 Durabilidad sobre el borde delantero del asiento. (F= 800 N, n= 200 000 ciclos)	CORRECTO
Ensayo 9 Durabilidad horizontal trasera del respaldo. (Fh= 330 N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos. (F= 400 N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
Ensayo 11 Impacto sobre el asiento. (M= 25 Kg., h= 300 mm, n=10 veces)	CORRECTO
Ensayo 12 Impacto sobre el respaldo. (M=5 Kg, α=68°, n=10 veces)	CORRECTO
Ensayo 13 Impacto sobre reposabrazos (M=5 Kg, α=68°, n=10 veces)	CORRECTO
Ensayo 14 Funcionamiento de los asientos abatibles (n = 100 000 ciclos)	CORRECTO

Paterna, 12 de septiembre de 2023

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).