AIDIMME
Instituto Tecnológico

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2410.602.ES.01

Referencias: 2408015-01, 2410111-01, 2504204-02 - C

PRODUCTO: **AVANT**



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

ENSAYO: Adecuación a la norma de especificaciones:
UNE EN 16139:2013vc2015
Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables al modelo, 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	**CONFORME**
ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE-EN 1022:2024) (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.3. Ensayo de estabilidad en la esquina; 7.3.5. Vuelco lateral asientos con brazos; 7.3.6. Vuelco trasero para todo tipo de asientos con respaldo)	**ESTABLE**
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (F_V = 2 000, F_H = 700N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (F_V = 1 600N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (F_V = 1 800, F_H = 900N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 5. Carga estática lateral sobre el reposabrazos. (Fh = 900 N, n = 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 6. Carga estática vertical sobre el reposabrazos. (Fv = 900 N, n = 5 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (F_V = 1 000N, F_H= 300N, n= 200 000 ciclos)	**CORRECTO**
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (F_V = 800N, n= 100 000 ciclos)	**CORRECTO**
- Ensayo 10. Durabilidad sobre los reposabrazos. (Fv= 400 N, n= 60 000 ciclos)	**CORRECTO**
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Fv = 1 800 N, F_H = 620 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Fv = 1 800 N. F_H = 760 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h = 300 mm, n= 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo** (M= 5 kg, α = 48º, n= 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 16 Impacto de brazos (**M= 5 kg, α = 48º, n= 10 veces)	**CORRECTO**
- Ensayo 17 Ensayo de caída (asientos múltiples) (h= 450 mm, 2 x 5 ciclos)	**CORRECTO**

Paterna, 15 de mayo, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna

AIDIMME INSTITUTO TECNOLÓGICO

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.2505.218.ES.01de fecha 6/05/20205.

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)

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