AIDIMME
Instituto Tecnológico

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2507.342.ES.01

Referencia: 2505079-01-C

PRODUCTO: **KERN,** SOFA 3 PLAZAS



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

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 a los modelos, 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. Estabilidad en la esquina; 7.3.5.2 Vuelco lateral para todo tipo de 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** (FV = 1 800, FH = 900N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos (**F_h = 900 N, n = 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 6 Carga estática hacia abajo en lo reposabrazos** (F_v = 900 N, n = 10 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 = 560 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas** (Fv = 1 800 N. F_H = 620 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 14 Impacto sobre el asiento** (M= 25 kg, h= 300 mm, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 15 Impacto sobre respaldo** (α = 48º, h= 330 mm, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos** (M= 6.5 kg, 48°, 10 veces)	**CORRECTO**

Paterna, 28 de julio 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.2507.342.ES.01 de 25/07/2025
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)