AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Z.2501.025.ES.01

Referencias: 2411003-06, 2501186-02, 2406048-01 -C

PRODUCTO: SILLA OFICINA **EXA**



EMPRESA: **INCLASS DESIGNWORKS, S.L.**
Ctra. Estación s/n, Polígono i-4 p.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA

ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma:
ANSI BIFMA X5.1:2017
General-Porpose Office Chairs – Tests

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para sillas de trabajo, en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYOS	RESULTADO
4. Tipos de silla	TIPO I
5. Resistencia del respaldo (Fh_1 = 667 N, t = 1 min, Fh_2 = 1 001 N, t = 1 min)	CORRECTO
7. Impacto único (h = 152 mm, M_1 = 102 kg, M_2 = 136 kg)	CORRECTO
8. Ensayo de giro (Q = 122 kg, n = 120 000 ciclos)	CORRECTO
9. Ensayo del mecanismo de inclinación (Q = 109 kg, N = 300 000 ciclos)	CORRECTO
10. Durabilidad del asiento	
10.3 Impactos cíclicos (M = 57 kg, h = 36 mm, N = 100 000 ciclos)	CORRECTO
10.4 Durabilidad del borde asiento (Fv = 890 N, N = 40 000 ciclos)	CORRECTO
11.Estabilidad: 11.3.2 Trasera,	ESTABLE
11.4 Delantera	ESTABLE
12. Resistencia vertical del brazo (Fv_1=750 N, t=1 min, Fv_2=1125 N, t=15 seg)	CORRECTO
13. Resistencia horizontal del brazo (Fh_1=445 N, t=1 min, Fh_2=667 N, t=15 seg)	CORRECTO
14. Durabilidad de respaldo	
(Desbloqueado: Fh=445 N, Fv=109 kg, n=80 000 + 20 000 + 20 000 ciclos)	CORRECTO
(Bloqueado: Fh = 334 N, Fv= 109 kg, n = 80 000 + 20 000 + 20 000 ciclos)	CORRECTO
16. Durabilidad de las ruedas (M = 122 kg, n = 100 000 ciclos)	CORRECTO
20. Durabilidad de los brazos (F = 400 N, n = 60 000 ciclos)	CORRECTO

Paterna, 28 de marzo, 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 los informes técnicos Nº 231.I.2409.502.ES.01 de 12/09/2024 (ensayo 16) y 231.I.2503.121.ES.01 de 27/03/2025.

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)