

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2306.340.ES.01

Referencias: 2303015-01, 02, 2312132-01, 2404026-04-C

PRODUCTO: **SILLA KORI**
Sillón RA base 5 radios de aluminio con ruedas
(giratorio + elevación a gas + sincro)

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-Purpose 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 ($F_{h1} = 667$ N, $t = 1$ min, $F_{h2} = 1\ 001$ 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 ($F_v = 890$ N, $N = 40\ 000$ ciclos)	CORRECTO
11. Estabilidad: 11.3.2 Trasera,	ESTABLE
11.4 Delantera	ESTABLE
12. Resistencia vertical del brazo ($F_{v1} = 750$ N, $t = 1$ min, $F_{v2} = 1125$ N, $t = 15$ seg)	CORRECTO
13. Resistencia horizontal del brazo ($F_{h1} = 445$ N, $t = 1$ min, $F_{h2} = 667$ N, $t = 15$ seg)	CORRECTO
14. Durabilidad de respaldo	
(Desbloqueado: $F_h = 445$ N, $F_v = 109$ kg, $n = 80\ 000 + 20\ 000 + 20\ 000$ ciclos)	CORRECTO
(Bloqueado: $F_h = 334$ N, $F_v = 109$ 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, 7 de mayo, 2024

Fdo. José Emilio Nuévalos

Responsable de Laboratorio de Muebles y Productos

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMME.

Los resultados particulares de los ensayos se encuentran descritos en el informe técnico nº 231.I.2405.304.ES.01 del 7/05/2024.

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