

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.Z.1611.615.ES.02

Referencias: 1607095-02 - 1609049-02 - 1610012-02 – 1611204-01- C

PRODUCTO: Silla Oficina modelo: “HALLEY”

EMPRESA: **UNIVERSAL MOBILIARIO, S. L.**
PG IND. MONTE BOYAL. Avda. CONSTITUCION 113
45950 CASARRUBIO DEL MONTE (TOLEDO)
Tfno: 91 818 80 47
CIF: B-81723082



ENSAYO: Adecuación a las siguientes normas:
UNE EN 1335-1:2001. Mobiliario de oficina. Sillas de trabajo. Parte 1 Dimensiones.
UNE EN 1335-2/3:2009. Mobiliario de oficina. Sillas de trabajo. Parte 2 Requisitos de seguridad y parte 3 Métodos de ensayo.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por las normas aplicadas para sillas de trabajo, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
Dimensiones	Tipo C
4. REQUISITOS DE SEGURIDAD	
Apdo. 4.1. Requisitos de diseño	CORRECTO
Apdo. 4.3. Estabilidad	ESTABLE
7.1.1. Vuelco del borde delantero	
7.1.2. Vuelco hacia delante	
7.1.5. Vuelco lateral de sillas con brazos	
7.1.7. Vuelco trasero sillas respaldo reclinable	
Apdo. 4.3. Resistencia a la rodadura de la silla sin carga	
7.4. Resistencia a la rodadura de la silla sin carga (> 12 N)	CORRECTO
Apdo. 4.5. Resistencia y durabilidad	
7.2.1. Carga estática borde delantero del asiento ($F_v = 1600 \text{ N.}$, $n = 10$ ciclos)	CORRECTO
7.2.2. Carga estática combinada asiento/respaldo ($F_1=1600\text{N}$, $F_2=560\text{N}$, $n = 10$ ciclos)	CORRECTO
7.2.3. Carga estática vertical sobre brazos. Punto central ($F_v = 750 \text{ N.} / 900 \text{ N}$, $5 + 5$ ciclos)	CORRECTO
7.3.1. Durabilidad del asiento y del respaldo	CORRECTO
fase 1=> $F=1500\text{N}$, $n = 120.000$ Punto A	
fase 2=> $F_1=1200 \text{ N}$, $F_2 = 320 \text{ N}$, $n = 80.000$ ciclos Puntos C, B	
fase 3 => $F_1=1200 \text{ N}$, $F_2 = 320 \text{ N}$, $n = 20.000$ ciclos Puntos J, E	
fase 4 => $F_1=1200 \text{ N}$, $F_2 = 320 \text{ N}$, $n = 20.000$ ciclos Puntos F, H	
fase 5 => $F=1200 \text{ N}$, $n = 20.000$ ciclos Puntos D, G Alternativos	
7.3.2. Durabilidad de los reposabrazos($F=400 \text{ N}$, $n=60\ 000$ ciclos)	CORRECTO

Paterna, 17 de enero de 2017



 Fdo. José Emilio Nuévalos
 Responsable Laboratorio mueble

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 nº 230.I.1612.687.ES.02del 05/12/2016.

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), SP (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido),University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES