

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2306.355.ES.01

Referencias: 2301060-01 – 2302223-01 – 2304084-01-C

**PRODUCTO:** SILLA DE OFICINA Serie: KUBE

**EMPRESA:** LUYANDO SYSTEM, S. L.  
 C/ SAN LORENZO, (LUYANDO) 40  
 01479 AYALA (ALAVA)  
 Tfno. 945 89 19 11  
 CIF: B01292531  
[www.luyandosystem.com](http://www.luyandosystem.com)



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**EN 1335-1:2020 + A1:2022** Mobiliario de oficina. Sillas de oficina.  
 Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.  
**UNE EN 1335-2:2019** Mobiliario de oficina. Sillas de oficina.  
 Parte 2: Requisitos de seguridad

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

ENSAYOS	RESULTADO
<b>Apdo. 6 Determinación de las dimensiones: Clasificación</b>	Tipo C
<b>Apdo. 4.1 y 4.2 Requisitos de seguridad: Generalidades. Puntos de cizalla y pinzamiento.</b>	CORRECTO
<b>Apdo. 4.4 Estabilidad</b> (vuelco delantero, lateral y trasero; ensayo de estabilidad en la esquina) <b>UNE EN 1022:2019</b>	ESTABLE
<b>Apdo. 5 Resistencia y durabilidad</b>	
<b>7.3 Carga estática combinada asiento/respaldo</b> ( $F_1 = 1600 \text{ N}$ , $F_2 = 560\text{N}$ , 10 ciclos)	CORRECTO
<b>7.4 Carga estática borde delantero del asiento</b> ( $F_V = 1600 \text{ N}$ , 10 ciclos)	CORRECTO
<b>7.9 Durabilidad del asiento y del respaldo:</b> 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	CORRECTO
<b>7.10 Durabilidad del reposabrazos</b> ( $F_V = 400 \text{ N}$ , $n = 60\,000$ ciclos)	CORRECTO
<b>7.5 Carga estática hacia abajo del reposa-brazos – posición central (antes y después de estabilidad)</b> ( $F_V$ central = 750 y 900 N, 5 +5 ciclos)	CORRECTO
<b>Apdo. 5.3 Resistencia a la rodadura de la silla sin carga (<math>\geq 12 \text{ N}</math>)</b>	CORRECTO

Paterna, 15 de julio de 2024

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 de los ensayos se encuentran descritos en el informe técnico nº 231.I.2306.355.ES.01 del 08/06/2023.

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