

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.X.2106.303.ES.01

Referencias: 2105018-03 – 2107143-01-C

**PRODUCTO:** SILLA CON BRAZOS **SPACIO** BASE GIRATORIA

**EMPRESA:** **ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.**  
Parque Tecnológico ACTIU  
Autovia CV-80, Salida Onil-Castalla  
03420 CASTALLA - Alicante  
[www.actiu.com](http://www.actiu.com)



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**UNE-EN 16139:2013vc2015** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.  
**UNE-EN 1729-2:2012+A1:2016** Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por las normas en los siguientes ensayos aplicables al producto, para un nivel de severidad 1, y un tamaño escolar 6:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento</b>	CONFORME
<b>4.4 – Resistencia a la rodadura de la silla descargada (<math>\geq 12</math> N)</b>	CORRECTO
<b>ESTABILIDAD</b> (Vuelco delantero, lateral y trasero) <b>UNE EN 1022:2019</b>	ESTABLE (*)
<b>Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad</b>	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ( $F_V = 2\,000\text{ N}$ , $F_H = 700\text{ N}$ , 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ( $F_V = 1\,300\text{ N}$ , 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo ( $F_V = 1\,300\text{ N}$ , $F_H = 600\text{ N}$ , $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos ( $F_H = 400\text{ N}$ , $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos ( $F_V = 750\text{ N}$ , $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ( $F_V = 1\,000\text{ N}$ , $F_H = 300\text{ N}$ , $n = 100\,000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ( $F_V = 800\text{ N}$ , $n = 50\,000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos ( $F_V = 400\text{ N}$ , $n = 30\,000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ( $h = 240\text{ mm}$ , 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 16 Impacto sobre el reposabrazos ( $\alpha = 38^\circ$ , $h = 210\text{ mm}$ , 10 veces)	CORRECTO
<b>Anexo A Informativo – A2 Ensayo de caída hacia atrás (<math>n = 5</math> veces)</b>	CORRECTO

Paterna, 7 de febrero de 2022

  
**AIDIMME**

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Laboratorio de Muebles y Productos.  
Jefe de Sección

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.2112.499.ES.01 de fecha 10/12/2021.

*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

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13  
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA  
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es  
www.aidimme.es