

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.X.2011.475.ES.01

Referencias: 2006103-01, 02, 2009021-01, 2012020-01, 2102075-01-C

**PRODUCTO:** SILLA TRIM

**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)



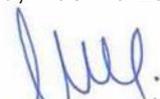
**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:  
**BS 5459-2:2000 + A2:2008** "Especificación de los requisitos de rendimiento y pruebas para muebles de oficina. Parte 2: Asientos de oficina de pedestal para su uso por personas que pesan hasta 150 kg y para el uso de hasta 24 horas al día, incluyendo las pruebas de homologación de los componentes individuales".

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente con los apartados indicados a continuación, de la norma BS 5459-2:2000+A2:2008:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>A.5.1. Seguridad de delante a atrás</b> (120 000 + 380 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.2. Impacto sobre el asiento</b> (altura caída= 350 mm, Masa impactador = 25 Kg)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.3. Impacto sobre el respaldo</b> (altura caída= 330 mm, 48°, Masa impactador= 6,5 Kg)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.4. Caída</b> (h=10°, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.5. Seguridad de lado a lado</b> (Fv=1 200N, en 2 puntos a 50mm bordes laterales, n= 250000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.6. Estabilidad</b> ( <b>A.6.2.1.1.</b> Vuelco delantero para todas las sillas, <b>A.6.2.2.</b> Vuelco lateral para sillas con brazos, <b>A.6.3.1.</b> Vuelco trasero, <b>A.6.3.2.</b> Vuelco trasero accidental, <b>A.6.4.</b> Vuelco trasero para sillas con respaldo reclinables)	<b>ESTABLE</b>
<b>A.7.2. Carga estática lateral sobre brazos</b> (F <sub>H</sub> hacia el exterior= 600N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.3. Carga estática hacia abajo sobre brazos</b> (F <sub>V</sub> descendente =1 200N, n=10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.4. Impacto sobre el brazo</b> (altura caída = 330 mm, 38°, 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.5. Sillas giratorias (Ensayo de giro)</b> (Fv=1 200N, Giro del asiento respecto a la base: 45°(ida/vuelta), n = 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.6. Prueba del ajuste de altura del asiento</b> (Fv=1 200N, n= 10 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.8. Durabilidad de controles</b> (Carga sobre las palancas de control: 100N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.9. Fatiga de los dispositivos de bloqueo</b> (n= 500 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 1 de marzo de 2021

P.A.

  
**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 de los ensayos se encuentran descritos en el informe técnico nº 231.I.2102.095.ES.01 del 22/02/2021.

*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