# CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.S.2003.122.ES.02

Referencias: 1911173-03, 2006239-02-C



**PRODUCTO:** **TNK 500**

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

**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:
**UNE EN 1335-2:2019**. Mobiliario de oficina.
Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables al producto:

| ENSAYOS | RESULTADO |
|---|---|
| **Apdo. 4 REQUISITOS DE SEGURIDAD** | |
| **Apdo. 4.1 Generalidades** | **CONFORME** |
| **Apdo. 4.2 Puntos de cizalla y pinzamiento** | **CONFORME** |
| **ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019)** | **ESTABLE** |
| E1: 7.3.3. Ensayo de estabilidad de la esquina; E2:7.3.1.Vuelco delantero; E5:7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; E6:7.3.6. Vuelco trasero para todo tipo de asientos con respaldo; E7:Vuelco trasero de sillas con respaldo reclinable) | |
| **Apdo. 5 RESISTENCIA Y DURABILIDAD. Apdo. 5.1 Generalidades** | |
| **E1: 7.3 Carga estática combinada asiento/respaldo** ($F_1$=1600N, $F_2$=560N, 10ciclos | **CORRECTO** |
| **E2: 7.4 Carga estática borde delantero asiento** ($F_V$=1600 N, 10 ciclos) | **CORRECTO** |
| **E4: 7.9 Durabilidad del asiento y del respaldo** | **CORRECTO** |
| fase 1=> F=1500N, n = 120.000 Punto A | |
| fase 2=> $F_1$ =1200 N, $F_2$ = 320 N, n = 80.000 ciclos Puntos C, B | |
| fase 3 => $F_1$ =1200 N, $F_2$ = 320 N, n = 20.000 ciclos Puntos J, E | |
| fase 4 => $F_1$ =1200 N, $F_2$ = 320 N, n = 20.000 ciclos Puntos F, H | |
| fase 5 => F=1200 N, n = 20.000 ciclos Puntos D, G Alternativos | |
| **E5: 7.10 Durabilidad del reposabrazos** ($F_V$ = 400 N, n = 60.000 ciclos) | **CORRECTO** |
| **E6: 7.5 Carga estática hacia abajo del reposa-brazos – posición central (antes y después de estabilidad)** ($F_V$ central = 750 y 900 N, 5 +5 ciclos) | **CORRECTO** |
| **Apdo. 5.3 Resistencia a la rodadura de la silla sin carga** (≥ 12 N) | **CORRECTO** |

Paterna, 28 de julio de 2020

P.A.

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.2007.289.ES.02 de fecha 28/07/2020.

*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

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