

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.1912.631.ES.02

Referencia: 1910214-01 -C

**PRODUCTO:** Silla apilable FLY

**EMPRESA:** P. DE LA OLIVA, S. A.  
Calle Brújula, Nº18  
28850 Torrejón de Ardoz (MADRID)  
[www.delaoliva.com](http://www.delaoliva.com)



**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma de especificaciones:  
**UNE-EN 16139:2013vc2015** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.  
EN 1022: 2018 Mobiliario. Asientos. Determinación de la estabilidad.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables al modelo, para un nivel de ensayo 1, correspondiente a un uso público general del producto:

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	<b>CORRECTO</b>
Apdo. 4.3 Estabilidad (UNE-EN 1022:2019)	<b>ESTABLE</b>
Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=1 600N, Fh= 560N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 300N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos (Fh = 400 N, n = 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos (Fv = 750 N, n = 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 7 Ensayo de carga estática vertical hacia arriba sobre el brazo (M = 25 Kg, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos (Fv= 400 N, n= 30 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1200 N., Fh= 500 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 000 N., Fh= 400 N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento (h= 240 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- Ensayo 16 Impacto sobre el reposabrazos ( $\alpha= 38^\circ$ , h= 210 mm., 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
A1. Caída para asientos apilables ( h= 15mm, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
A2. Caída hacia atrás (5 veces)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 3 de marzo de 2020

P.A.

  
**AIDIMME**

José Emilio Nuévalos Aparisi  
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.1912.631.ES.02 de fecha 20/02/2020.

*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)*