

## CERTIFICADO DE ENSAYO Nº 231.C.1803.143.ES.01

Referencia: 1712105-01- C

**PRODUCTO:** Sillón plegable de uso público modelo:  
"DIRECTOR"



**EMPRESA:** **GARCIA HNOS. NICOLÁS GARCIA, S.A.**  
Ctra de Santo Domingo, 66  
26280 EZCARAY (LA RIOJA)  
ESPAÑA  
Tel.: 94 142 76 10  
Fax: 94 142 76 12  
[www.sillasgarcia.es](http://www.sillasgarcia.es)

**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**UNE EN 581-1: 2017**, *Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y camping. Parte 1 Requisitos generales de seguridad*, **UNE EN 581-2: 2016** *Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y camping. Parte 2 Requisitos Mecánicos de Seguridad y métodos de ensayo para asientos* y "**UNE EN 1022: 2005**" *Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad*

**RESULTADO:** La muestra cumple satisfactoriamente las especificaciones aplicadas para un nivel de ensayo uso "**público**" en los siguientes ensayos de entre los contemplados en las normas:

ENSAYOS	RESULTADO
- <b>Requisitos generales de seguridad</b> (bordes, aristas, puntos de cizalla,...)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Carga estática del asiento y del respaldo</b> (FV= 2000 N, FH= 560 N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Carga estática sobre el borde frontal del asiento</b> (FV= 1300 N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Carga estática sobre los brazos</b> (FV= 900 N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Durabilidad brazos</b> (FV= 400 N, n= 30 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Durabilidad del asiento y del respaldo</b> (FV= 1000 N, FH= 333 N., n= 50 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Carga estática sobre patas delanteras</b> (M= 100 kg, FH= 400 N, n=10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Carga estática sobre patas laterales</b> (M= 100 kg, FH= 300 N, n=10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Impacto sobre asiento</b> (M = 25 kg, h = 240 mm, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Estabilidad "UNE EN 1022:05"</b> . (vuelco delantero y lateral)	<b>ESTABLE</b>

Paterna, 07 de Marzo de 2018

  
**AIDIMME** 

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Responsable Laboratorio producto

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.1803.142.ES.01 de fecha 27/02/2018.

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).