

Informe Nº: 13_03475

Fecha de recepción: 08/10/2013
Fecha de inicio: 29/10/2013
Fecha de finalización: 28/11/2013
Fecha de emisión: 02/12/2013

Página 1 de 2

Cliente: **ENEA EREDU S.COOP.**
Contacto: **Iñaki Elizegi**
Dirección: **Ola Auzoa, 4**
Legorreta (GIPUZKOA)SPAIN

Referencia: **LOTTUS WOOD**
Características: **Taburete con carcasa de polipropileno, estructura de madera y reposapiés de aluminio**
Norma: **UNE-EN 15373:2007 (Nivel 2)**



Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Requisitos Generales de Seguridad	UNE-EN 15373:2007 apt.5.1 y apt.5.2	---	SATISFACTORIO
Ensayo de carga estática sobre el asiento y el respaldo	UNE-EN 1728:2013 apt.6.4	Carga aplicada asiento (N): 1600 Carga aplicada respaldo (N): 676* Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Ensayo de carga estática sobre el borde delantero del asiento	UNE-EN 1728:2013 apt.6.5	Carga aplicada (N): 1600 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Ensayo de carga vertical sobre el respaldo	UNE-EN 1728:2013 apt.6.6	Carga aplicada respaldo (N): 600 Carga asiento (N): 1300 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Ensayo de carga estática sobre el reposapiés	UNE-EN 1728:2013 apt.6.8	Fuerza aplicada (N): 1600 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Ensayo de durabilidad sobre el asiento y el respaldo	UNE-EN 1728:2013 apt.6.17	Carga aplicada asiento (N): 1000 Carga aplicada respaldo (N): 362,5* Nº ciclos: 100.000	SATISFACTORIO
Ensayo de durabilidad sobre el borde delantero del asiento	UNE-EN 1728:2013 apt.6.18	Carga aplicada asiento (N): 1000 Nº ciclos: 50.000	SATISFACTORIO
Ensayo de durabilidad del reposapiés	UNE-EN 1728:2013 apt.6.21	Fuerza aplicada (N): 1000 Nº ciclos: 50.000	SATISFACTORIO
Ensayo de carga estática sobre las patas delanteras	UNE-EN 1728:2013 apt.6.15	Fuerza aplicada (N): 110* Carga aplicada asiento (N): 1300 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO

Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Ensayo de carga estática sobre las patas laterales	UNE-EN 1728:2013 apt.6.16	Fuerza aplicada (N): 250* Carga aplicada asiento (N): 1300 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Ensayo de impacto sobre el asiento	UNE-EN 1728:2013 apt.6.24	Altura caída (mm): 240 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Ensayo de impacto sobre el respaldo	UNE-EN 1728:2013 apt.6.25	Altura caída (mm/º): 330/48 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO

Notas:

- Los ensayos se realizan según los métodos de ensayo descritos en UNE-EN 1728:2013 a pesar de que UNE-EN 15373:2007 haga referencia a UNE-EN 1728:2001.
- En el ensayo del apt.6.4 de UNE-EN 1728:2013, se calcula la fuerza horizontal a aplicar al respaldo en 676 N*, ya que el punto de carga del respaldo, debido a su geometría, se encuentra por debajo de lo indicado por la plantilla de determinación de puntos de carga.
- En el ensayo del apt.6.17 de UNE-EN 1728:2013, se calcula la fuerza horizontal a aplicar al respaldo en 362,5 N*, ya que el punto de carga del respaldo, debido a su geometría, se encuentra por debajo de lo indicado por la plantilla de determinación de puntos de carga.
- Para poder llevar a cabo el ensayo del apt.6.15 de UNE-EN 1728:2013, se reduce la fuerza horizontal a aplicar a 110 N*, ya que con 500 N el asiento vuelca.
- Para poder llevar a cabo el ensayo del apt.6.16 de UNE-EN 1728:2013, se reduce la fuerza horizontal a aplicar a 250 N*, ya que con 490 N el asiento vuelca.



Jabier Uranga
Técnico de Laboratorio



Maite Gurrutxaga
Resp. técnico de la Acreditación

* Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro en las fechas indicadas.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.