

Informe Nº: 13_03477

Fecha de recepción: 08/10/2013
Fecha de inicio: 18/10/2013
Fecha de finalización: 28/10/2013
Fecha de emisión: 29/10/2013

Página 1 de 2

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

Referencia: LOTTUS WOOD
Características: Silla de cuatro patas de madera y carcasa de polipropileno
Norma: Ensayos según 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 |
| Vuelco delantero | UNE-EN 1022:2005 apt.6.2 | Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 20 | SATISFACTORIO |
| Vuelco lateral | UNE-EN 1022:2005 apt.6.4 | Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 20 | SATISFACTORIO |
| Vuelco trasero | UNE-EN 1022:2005 apt.6.6 | Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 161 | 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): 560 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 |
| Carga estática vertical sobre el respaldo | UNE-EN 1728:2013 apt.6.6 | Fuerza aplicada (N): 600 Carga aplicada asiento (N): 1300 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): 300 Nº ciclos: 100.000 | SATISFACTORIO |

| Ensayos | Norma/Apartado | Parámetros de ensayo | RESULTADO |
|--|------------------------------|---|----------------------|
| 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 carga estática sobre las patas delanteras | UNE-EN 1728:2013 apt.6.15 | Fuerza aplicada (N): 500 Carga aplicada asiento (N): 1300 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de carga estática sobre las patas laterales | UNE-EN 1728:2013 apt.6.16 | Fuerza aplicada (N): 490 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 |

Nota: Los ensayos se han realizado según la norma UNE-EN 1728:2013 a pesar de que la norma UNE-EN 15373:2007 haga referencia a la norma anulada UNE-EN 1728:2001.



Jabier Uranga
Técnico de Laboratorio

tecnalia Inspiring Business



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.