

## Informe Nº: 069227

Fecha de recepción: 22/08/2017  
Fecha de inicio: 23/08/2017  
Fecha de finalización: 19/09/2017  
Fecha de emisión: 20/09/2017

Página 1 de 2

Cliente: **EREDU S.COOP. (ENEA)**  
Contacto: **IÑAKI ELIZEGI**  
Dirección: **OLA AUZOA, 4**  
**20250 LEGORRETA (GIPUZKOA) SPAIN**

Referencia: **LOTTUS CONFERENCE**

Características: Silla de base de aluminio con mecanismo basculante con bloqueo y con reposabrazos de aluminio

Norma: **UNE-EN 16139:2013/Versión corregida 2015 (Nivel L2, uso severo)**



Ensayo	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Requisitos Generales de Seguridad	UNE-EN 16139:2013/Versión corregida 2015 apt.4	---	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco delantero	UNE-EN 1022:2005 apt.6.2	Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 20	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco trasero	UNE-EN 1022:2005 apt.6.6	Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 149	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco lateral de sillas con reposabrazos	UNE-EN 1022:2005 apt.6.5	Fuerza asiento (N): 250 Fuerza brazo (N): 350 Fuerza horizontal (N): 20	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco trasero de asientos basculantes	UNE-EN 1022:2005 apt. 7.3	Masa aplicada (kg): 110	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de carga estática sobre el asiento y el respaldo <sup>1)</sup>	UNE-EN 1728:2013 apt.6.4	Carga en el asiento (N): 2000 Carga en el respaldo (N): 700 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de carga estática sobre el borde delantero del asiento	UNE-EN 1728:2013 apt.6.5	Carga aplicada (N): 1600 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Carga estática vertical sobre el respaldo	UNE-EN 1728:2013 apt.6.6	Fuerza aplicada (N): 900 Carga en el asiento (N): 1800 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Carga estática lateral en los brazos	UNE-EN 1728:2013 apt. 6.10	Fuerza aplicada (N): 900 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Carga estática hacia abajo en los brazos	UNE-EN 1728:2013 apt. 6.11	Fuerza aplicada (N): 900 Nº ciclos: 5	<b>SATISFACTORIO</b>

Ensayo	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Ensayo de durabilidad del asiento y el respaldo <sup>2)</sup>	UNE-EN 1728:2013 apt.6.17	Carga en el asiento (N): 1000 Carga en el respaldo (N): 300 Nº ciclos: 200.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de durabilidad del borde delantero del asiento	UNE-EN 1728:2013 apt.6.18	Carga en el asiento (N): 800 Nº ciclos: 100.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Durabilidad de los brazos	UNE-EN 1728:2013 apt. 6.20	Fuerza aplicada (N): 400 Nº ciclos: 60.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de impacto sobre el asiento	UNE-EN 1728:2013 apt.6.24	Altura caída (mm): 300 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de impacto sobre el respaldo	UNE-EN 1728:2013 apt.6.25	Altura caída (mm/º): 330/48 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de impacto sobre el brazo	UNE-EN 1728:2013 apt. 6.26	Altura caída (mm/º): 330/48 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>

Notas:

- 1) Se realizan 5 ciclos con el asiento bloqueado y otros 5 ciclos con el asiento sin bloquear.
- 2) Se realizan 100.000 ciclos con el asiento bloqueado y otros 100.000 ciclos con el asiento sin bloquear.